

ÜRÜN  
KATALOĞU

# Color of High Quality







1988 yılında kurulan Betek Boya Kimya ve Sanayi A.Ş., sektöre girdiği ilk yıllarda, inşaat malzemeleri pazarının ihtiyaç duyduğu beton katkıları, hazır harçlar ve su izolasyon malzemeleri alanlarında yüksek kaliteli ürünler geliştirmiştir. Etkin satış ve pazarlama sistemleri sayesinde oluşan yüksek talep şirketin büyük bir hızla büyümesini sağlamıştır. Betek, inşaat malzemeleri konusunda edindiği tecrübe ve güçle yeni pazar arayışlarına girmiş ve inşaat boyaalarını da ürün gamına dahil etmiştir.

En güncel üretim teknolojilerini kullanarak, tüketici taleplerini yönlendiren, boya sektöründe çığır açan ürünlerle "kaliteli üretim yapan, öncü ve yenilikçi marka" kimliği kazanan Betek, çok kısa bir sürede -ve sanayide örnek gösterilen biçimde- Türkiye boya sektörünün en güçlü firması olmuştur. 2001 yılı itibarıyla boya sektöründe pazar liderliğine yükselmiştir. Betek, sektördeki lider pozisyona ulaşırken marka yatırımının da önemine inanarak bu yönde sürdürülebilir şekilde yatırımlar yapmış, Türk tüketicilerinin kalbini fetheden Filli Boya ve Fawori markalarını yaratmıştır. Binin üzerinde çalışanı, 3.000'e yakın satış noktası ile Betek, sektöre damgasını vurmuş, sadece boya sektörü değil Türkiye'nin en önemli sanayi kuruluşları arasında önemli bir konuma yükselmiştir.

Betek Boya Kimya ve Sanayi A.Ş.'nin gelişim sürecinde 2003 yılı önemli bir mihenk taşı niteliğindedir. Betek bu tarihte ısı yalıtımı alanındaki faaliyetlerine başlamış, gelecek adına bir sosyal sorumluluk projesi olarak gördüğü "yalıtım" alanındaki çalışmalarıyla bu sektörde liderlik görevini üstlenmiştir. Betek AŞ, Gebze fabrikasında boya ve ısı yalıtım sistemlerinin tüm ana bileşenlerinin üretimini gerçekleştirdiği Türkiye'nin ilk entegre tesisi ile, boya sektöründe olduğu gibi yalıtım sektöründe de Türkiye'nin öncü kuruluşu konumundadır. Rakiplerinin ve sektörünün üzerinde yakaladığı büyüme oranları ile gücünü her yıl pekiştiren Betek, Kasım 2007'de ise boya ve ısı yalıtımında gelişimimize ve sektöre büyük hizmetleri olan RMI Bilimsel Araştırma Merkezi'nin açılışını gerçekleştirmiştir. Son olarak Kayseri'de 100 bin m<sup>2</sup>'lik alan üzerine kurulan tesisinde yılda 150.000 ton kuru harç ve 400.000 m<sup>3</sup> EPS malzemesi üretimiyle; ısı yalıtım sistemlerinin tüm ana bileşenlerini üretmeye başlamıştır.

Yurt içerisinde yakaladığı başarıyı ülke sınırları dışına da taşımayı misyon edinen Betek, Mısır'da 11 bin m<sup>2</sup>'lik alan üzerine kurulu 26 bin ton boya üretimi kapasiteli üretim tesisi ve onlarca ülkeye yaptığı ihracat ile, ihracatta da lider konumdadır. Araştırmaya ve gelişime daima önem vererek, emeğin bilim ve teknolojiyle yaptığı iş birliği sayesinde güçlü bir markaya dönüşen Betek, yaptığı tüm çalışmalarda ilham kaynağı olan doğayı hiçbir zaman unutmadı. Daima dünyamızın ve ülkemizin sınırlı enerji kaynaklarını en verimli şekilde kullanmaya özen gösterdi. Sektör çalışanlarına ve kamuoyuna bu bilinci aşılama için çok sayıda projeye imza attı. Kaynak tüketimi, atık yönetimi, geri kazanım ve geri dönüşüm uygulamalarıyla çevreye ve ülke ekonomisine büyük katkılar sağladı. Hem ürünleri hem de üretim tesisleriyle çevreyle dost kalmayı başardı. Hedef, bu değerler üzerinde yükselen Betek'i dünya çapında söz sahibi bir markaya dönüştürmek.



# İndeks

İç Cephe Ürün Grubu .....	6
Dış Cephe Ürün Grubu .....	36
Sentetik Ürün Grubu .....	54
Ahşap Ürün Grubu .....	72
Yapı Kimyasalları .....	86
Tutkal Ürün Grubu .....	102
Isı Yalıtım .....	110
Yüzey Hazırlığı .....	128
Astar Ürünleri .....	134
Ahşap Ürün Önerileri .....	136
Sarfiyat Cetveli .....	140



# Hayal edebildiğiniz tüm renkler Betek'le evinizi renklendiriyor.

## Kişiyeye özel renk üretimi

Betek, teknolojik üstünlüğünü, müşteri beklentileri ve trendler ile şekillendirerek öncülük ettiği boya sektörüne, insan gözünün algılayabildiği tüm renkleri üretme imkanı sağlayan Betekmix ile kişiyeye özel renkler sunuyor.

Betekmix, beğendiğiniz renge anında ulaşmanızı sağlayan bir boya renklendirme sistemidir. Kişiyeye özel renk üretimi ile istediğiniz renk, ton ve miktarda boya, renklendirme makinesi olan Betek bayilerinde size özel olarak hazırlanır. Dilediğiniz renk tonu, renklendirme sistemiyle bayilerde hemen üretilir ve beğeninize sunulur. Betekmix sisteminde kendi kartelası dışında birçok uluslararası karteladan da renk seçimi yaparak, kendinize özel rengi belirleyebilirsiniz. Farklı renklerin kesin tanımlarının yapılabilmesini sağlayan bu sistem, insan gözünün algılayabileceği tüm renklerin üretilmesini mümkün kılmaktadır.

## Betekmix Renklendirme Sisteminin Özellikleri

Betekmix "Kişiyeye özel renk üretimi" sistemi ile hem su bazlı hem de solvent bazlı ürünler renklendirilebilmektedir. Su bazlı boyaları su bazlı pastalarla, solvent bazlı boyaları solvent bazlı pastalarla renklendirme teknolojisine sahip Betekmix sistemi, universal pastalarla renklendirilen ürünlere göre çok daha üstün performanslı bir boya kalitesi sunmaktadır.

# BETEK MIX









İÇ CEPHE  
ÜRÜN GRUBU





# BETEK SATIN



- Tam silinebilir özellikle silikonlu yarı mat iç cephe boyasıdır
- Yüksek örtücülük sağlar
- Çatlama kabarma dökülme yapmaz
- Silikon teknolojisi ile güçlendirilmiş yüksek dayanım gücüne sahiptir
- Kendisine özel yarı mat görünümlü
- Yayılmazlığı sayesinde işçilikten tasarruf sağlar
- Su bazlıdır ve rahatsız edici kokusu yoktur
- Çevre dostu

## ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, sentetik emülsiyon reçene esaslı, silikon katkılı, yarı mat görünümlü dekoratif iç yüzey son kat boyasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

BetekSatin silikon teknolojisi ile güçlendirilerek yaratılan yüksek dayanım gücü ve kendisine özel yarı mat kokusu sayesinde gerçek silinme özelliğine sahiptir. Yüksek örtücülüğünün yanı sıra silinme özelliği de olan bir boyadır. Çatlama, kabarma ve dökülme yapmaz. Uygulama esnasında yayılma gücü sayesinde işçilik tasarrufu sağlar. Su bazlı olması nedeni ile rahatsız edici bir kokusu yoktur ve çevre dostudur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

BetekSatin, saten alçı, macun ve astarlama gibi alt zemin hazırlığı yapılmış yüzeylere, yeni ve düzgün iç yüzey duvar ve tavanlara, daha önce boyanmış ve rengini kaybetmiş eski boyalı iç yüzeylere, cam tekstil ve boyanabilir duvar kağıdı üzerine son kat boya olarak uygulanır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün). Eski boyalı su-solvent bazlı yüzeyler üzerine, astar uygulamasına geçmeden önce, yüzeylerin tamamına hafif zımpara yapılması unutulmamalıdır.

İlk defa uygulama yapılacak yeni sıvalı iç yüzeylerde Betek Primer kullanılmalıdır. Alçı, kireç, badana, gaz beton gibi emici ve tozuma karakterli yüzeylerde Betek Gypsum Primer veya Betek 1/7-1/10 Concentrated Primer tek kat olarak tarama ve perdelama yapmadan yüzeyde camimsi film tabakası oluşturmayacak şekilde uygulanmalıdır. Kireç üzerine direkt boya uygulaması yapılmamalıdır. Çok kirlili yüzeylerde boyanın örtücülüğünü artırmak amacıyla 1 kat leke örtücü boya uygulandıktan sonra, bir veya iki kat halinde son kat boya uygulanmalıdır. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlandıncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik/Silikon
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Dokunma Kuruması	30-60 dk
Katlar Arası Bekleme Süresi	4-6 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,38 g/ml
Renk	İç Cephe Renk Kartelası ve Yelpezisi
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 13-18 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir.

### Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	: 120-140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.019"
İnceltme	: %10

## İNCELTME

Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile %20 inceltilecek iki kat halinde uygulanması tavsiye edilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 30-60 dakika  
Katlar arası bekleme süresi: 4-6 saat  
Son kuruma: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

\*Notlar için sayfa 127'ye bakabilirsiniz.



# BETEK SIL



## ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, silikon katkılı, ipeksi mat, tam silinebilen dekoratif son kat iç cephe boyasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Beteksil, ipeksi mat dokusu ile ışığı yansıtarak ortamda ferahlık hissi uyandırır. Geliştirilmiş yüzey kullanım performansı sayesinde silinme ve dayanım özellikleri daha da güçlendirilmiştir. Uygulandığı yüzey ile bütünleşerek, çatlama, kabarma ve dökülme yapmaz. Uygulama esnasında yayılma gücü sayesinde işçilik tasarrufu sağlar. Su bazlı olması nedeni ile rahatsız edici bir kokusu yoktur ve çevre dostudur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Beteksil, saten alçı, macun ve astarlama gibi alt zemin hazırlığı yapılmış yüzeylere, yeni ve düzgün iç yüzey duvar ve tavanlara, daha önce boyanmış ve rengini kaybetmiş eski boyalı iç yüzeylere, cam tekstili ve boyanabilir duvar kâğıdı üzerine son kat boya olarak uygulanır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün).

Eski boyalı su-solvent bazlı yüzeyler üzerine, astar uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına hafif zımpara yapılması unutulmamalıdır.

İlk defa uygulama yapılacak yeni sıvalı iç yüzeylerde Betek Primer kullanılmalıdır.

Alçı, kireç, badana, gaz beton gibi emici ve tozuma karakterli yüzeylerde Betek Gypsum Primer veya Betek 1/7-1/10 Concentrated Primer tek kat olarak tarama ve perdahlama yapmadan yüzeyde camimsi film tabakası oluşturmayacak şekilde uygulanmalıdır. Kireç üzerine direkt boya uygulaması yapılmamalıdır. Çok kirli yüzeylerde boyanın örtücülüğünü artırmak amacıyla 1 kat leke örtücü boya uygulandıktan sonra, bir veya iki kat halinde son kat boya uygulanmalıdır. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanmaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

- ✘ Silikon katkılı
- ✘ İpeksi mat dokusu ile ışığı yansıtarak ortamda ferahlık hissi uyandırır
- ✘ Geliştirilmiş yüzey kullanım performansı ile silme direnci güçlendirilmiştir
- ✘ Yüksek örtücülük sağlar
- ✘ Kolay uygulanabilir
- ✘ Çatlama kabarma ve dökülme yapmaz
- ✘ Yayılma gücü sayesinde işçilik tasarrufu sağlar
- ✘ Su bazlı yapıda
- ✘ Su bazlı olması nedeni ile rahatsız edici bir kokusu yoktur
- ✘ Çevre dostudur.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik /Silikon
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Dokunma kuruması	30-60 dk
Katlar Arası Bekleme Süresi	4-6 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,33 g/ml
Renk	İç Cephe Renk Kartelası ve Yelpazesi
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 13-18 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir.

### Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	: 120-140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.019"
İnceltme	: %5

## İNCELTME

Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile %10 inceltilecek iki kat halinde uygulanması tavsiye edilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 30-60 dakika  
Katlar arası bekleme süresi: 4-6 saat  
Son kuruma: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

\*Notlar için sayfa 127'ye bakabilirsiniz.



# BETEK MAX



- ☒ Silikon katkı
- ☒ Özel soft mat dokuda ve silinebilir özelliğine sahip
- ☒ Silikon teknolojisi sayesinde yüksek dayanım ve örtücülüğe sahip
- ☒ Yüzey ile bütünleşir
- ☒ Çatlama kabarma ve dökülme yapmaz
- ☒ Yayılma gücü sayesinde işçilik tasarrufu sağlar
- ☒ Rahatsız edici bir kokusu yoktur
- ☒ Çevre dostudur

## ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, silikon katkı, emülsiyon esaslı, mat görünümlü dekoratif iç yüzey son kat boyasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Betek Max, silikon teknolojisiyle sahip olduğu yüksek dayanım gücü ve örtücülüğünün yanı sıra kendisine özel soft mat dokusu ile silinme özelliğine sahip bir boyadır. Uygulandığı yüzeyle bütünleşir. Çatlama, kabarma ve dökülme yapmaz. Uygulama esnasında, yayılma gücü sayesinde işçilik tasarrufu sağlar. Su bazlı olması nedeniyle rahatsız edici bir kokusu yoktur ve çevre dostudur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Betek Max, saten alçı, macun ve astarlama gibi alt zemin hazırlığı yapılmış yüzeylere, yeni ve düzgün iç yüzey duvar ve tavanlara, daha önce boyanmış ve rengini kaybetmiş eski boyalı iç yüzeylere, cam tekstili ve boyanabilir duvar kâğıdı üzerine son kat boya olarak uygulanır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün).

Eski boyalı su-solvent bazlı yüzeyler üzerine, astar uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına hafif zımpara yapılması unutulmamalıdır.

İlk defa uygulama yapılacak yeni sıvalı iç yüzeylerde Betek Primer kullanılmalıdır.

Alçı, kireç, badana, gaz beton gibi emici ve tozuma karakterli yüzeylerde Betek Gypsum Primer veya Betek 1/7-1/10 Concentrated Primer tek kat olarak tarama ve perdahlama yapmadan yüzeyde camimsi film tabakası oluşturmayacak şekilde uygulanmalıdır. Kireç üzerine direkt boya uygulaması yapılmamalıdır. Çok kirlili yüzeylerde boyanın örtücülüğünü artırmak amacıyla 1 kat leke örtücü boya uygulandıktan sonra, bir veya iki kat halinde son kat boya uygulanmalıdır. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanincaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik/Silikon
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Dokunma Kuruması	30-60 dk
Katlar Arası Bekleme Süresi	4-6 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,44 g/ml
Renk	İç Cephe Renk Kartelası ve Yelpezesi
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 13-18 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir.

### Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	: 120-140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.019"
İnceltme	: %10

## İNCELTME

Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile %20 inceltilecek iki kat halinde uygulanması tavsiye edilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 30-60 dakika  
Katlar arası bekleme süresi: 4-6 saat  
Son kuruma: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

\*Notlar için sayfa 127'ye bakabilirsiniz.





# BETEK PRO



- ☒ Su camı ve metil silikonat teknolojisi ile güçlendirilmiş yapıda
- ☒ Boyanın normal aderansının yanı sıra çifte aderans sağlar
- ☒ Boyanın nefes almasını sağlar
- ☒ Mat yapısı sayesinde yüzey hatalarını kapatır
- ☒ Sarfıyatı düşüktür
- ☒ Su bazlı yapısı sayesinde ile rahatsız edici bir kokusu yoktur
- ☒ Çevre dostudur.

## ÜRÜN TANIMI

Su camı ve metil silikonat ile güçlendirilmiş akrilik kopolimer, dekoratif profesyonel mat iç cephe boyasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Betek Pro White, yapısında su camının havadaki karbondioksit ile reaksiyonu sonucu verdiği silisleşme reaksiyonu ile bir taraftan boya filminin dayanımını artırırken diğer taraftan uygulandığı yüzeyde bulunan silisler ile bütünleşerek aderansı artırır. Boyanın normal aderansının yanı sıra bu özelliği ile çifte aderans sağlamış olur. Ayrıca yapısında bulunan metil silikonatın karbondioksit ile reaksiyonu sonucu labirent ağı yapısına dönüşerek boyanın nefes almasını sağlar. Mat yapısı sayesinde yüzey hatalarını kapatır. Sarfıyatı düşüktür. Su bazlı olması nedeni ile rahatsız edici bir kokusu yoktur, çevre dostudur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Betek Pro White, iç cephe eski-yeni boyalı/sıvalı tavan-duvar, alçı, macun, alçıpan, betopan, OSB, cam tekstili yüzeyler üzerine uygun astarlama işlemi tamamlandıktan sonra uygulanır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün).

Eski boyalı su-solvent bazlı yüzeyler üzerine, astar uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına hafif zımpara yapılması unutulmamalıdır.

İlk defa uygulama yapılacak yeni sıvalı iç yüzeylerde Betek Primer kullanılmalıdır.

Alçı, kireç, badana, gaz beton gibi emici ve tozuma karakterli yüzeylerde Betek Gypsum Primer veya Betek 1/7-1/10 Concentrated Primer tek kat olarak tarama ve perdelama yapmadan yüzeyde camimsi film tabakası oluşturmayacak şekilde uygulanmalıdır. Kireç üzerine direkt boya uygulaması yapılmamalıdır. Çok kirlili yüzeylerde boyanın örtücülüğünü artırmak amacıyla 1 kat leke örtücü boya uygulandıktan sonra, bir veya iki kat halinde son kat boya uygulanmalıdır. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanmaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

\*Notlar için sayfa 127'ye bakabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	SU
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Dokunma kuruması	30-60 dk
Katlar Arası Bekleme Süresi	4-6 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,46g/ml
Renk	Betekmatic Renk Kartelesı
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 14-20 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir.

### Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	: 120-140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.019"
İnceltme (Su)	: %10 (Hacimce)

## İNCELTME

Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile %25 inceltilecek iki kat halinde uygulanması tavsiye edilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

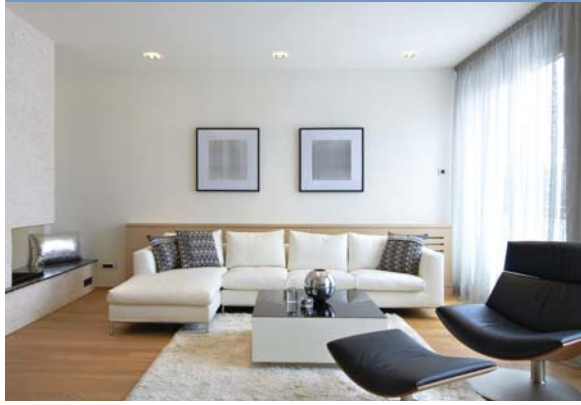
Dokunma kuruması: 30-60 dakika  
Katlar arası bekleme süresi: 4-6 saat  
Son kuruma: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETEK SUPER PLUS



- Birinci sınıf kalitededir.
- Mat ve pürüzsüz görünüme sahip
- Su kaldırır yapıda
- Yüksek örtücülüğe sahip
- Kabarma ve dökülme yapmaz
- Uygulandığı yüzeyle bütünleşir
- Yüksek teneffüs kabiliyetine sahiptir
- Su bazlı yapısı sayesinde rahatsız edici bir kokusu yoktur
- Çevre dostu

## ÜRÜN TANIMI

Akrilik kopolimer esaslı, mat görünlü, emülsiyon esaslı, dekoratif birinci sınıf iç cephe son kat emülsiyon boyasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Betek Super Plus mat ve pürüzsüz görünümlü, su kaldırır yapıda, yüksek örtücülüğe sahip birinci sınıf bir boyadır. Uygulandığı yüzeyle bütünleşir. Yüksek teneffüs kabiliyetine sahiptir. Kabarma ve dökülme yapmaz. Su bazlı olması nedeni ile rahatsız edici bir kokusu yoktur, çevre dostudur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Betek Super Plus, iç cephe eski-yeni boyalı /sıvalı tavan-duvar, alçı, macun, alçıpan, betopan, OSB, cam tekstili yüzeyler üzerine uygun astarlama işlemi tamamlandıktan sonra uygulanır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün).

Eski boyalı su-solvent bazlı yüzeyler üzerine, astar uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına hafif zımpara yapılması unutulmamalıdır.

İlk defa uygulama yapılacak yeni sıvalı iç yüzeylerde Betek Primer kullanılmalıdır.

Alçı, kireç, badana, gaz beton gibi emici ve tozuma karakterli yüzeylerde Betek Gypsum Primer veya Betek 1/7-1/10 Concentrated Primer tek kat olarak tarama ve perdelama yapmadan yüzeyde camımsı film tabakası oluşturmayacak şekilde uygulanmalıdır. Kireç üzerine direkt boya uygulaması yapılmamalıdır. Çok kirlili yüzeylerde boyanın örtücülüğünü artırmak amacıyla 1 kat leke örtücü boya uygulandıktan sonra, bir veya iki kat halinde son kat boya uygulanmalıdır. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanincaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Dokunma Kuruması	30-60 dk
Katlar Arası Bekleme Süresi	4-6 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,65g/ml
Renk	İç Cephe Renk Kartelası ve Yelpazesini
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 13-17 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir.

### Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	: 120-140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.019"
İnceltme (Su)	: %10 (Hacimce)

## İNCELTME

Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile %25 inceltilecek iki kat halinde uygulanması tavsiye edilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

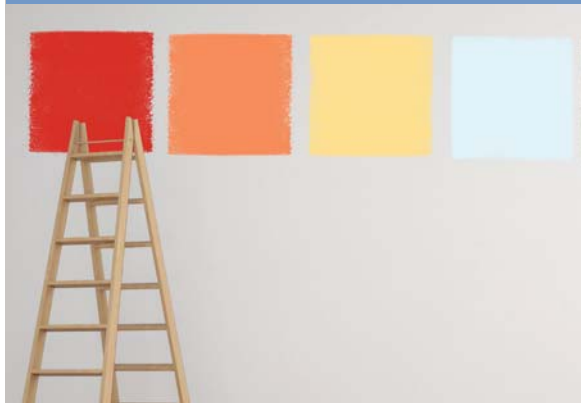
Dokunma kuruması: 30-60 dakika  
Katlar arası bekleme süresi: 4-6 saat  
Son kuruma: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETEK PLUS



- Mat ve pürüzsüz görünüşlü
- Su kaldırır yapıda
- Uygulandığı yüzeyle bütünleşir
- Su bazlıdır
- Çevre dostudur

## ÜRÜN TANIMI

Stiren-Akrilik kopolimer esaslı, mat görünümlü, dekoratif iç cephe son kat iç cephe boyasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Betek Plus, mat ve pürüzsüz görünüşlü, su kaldırır yapıda bir boyadır. Uygulandığı yüzeyle bütünleşir. Su bazlı olması nedeni ile rahatsız edici bir kokusu yoktur, çevre dostudur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Betek Plus, iç cephe eski-yeni boyalı /sıvalı tavan-duvar, alçı, macun, alçıpan, betopan, OSB, cam tekstili yüzeyler üzerine uygun astarlama işlemi tamamlandıktan sonra uygulanır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün). Eski boyalı su-solvent bazlı yüzeyler üzerine, astar uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına hafif zımpara yapılması unutulmamalıdır.

İlk defa uygulama yapılacak yeni sıvalı iç yüzeylerde Betek Primer kullanılmalıdır.

Alçı, kireç, badana, gaz beton gibi emici ve tozuma karakterli yüzeylerde Betek Gypsum Primer veya Betek 1/7-1/10 Concentrated Primer tek kat olarak tarama ve perdahlama yapmadan yüzeyde camımsı film tabakası oluşturmayacak şekilde uygulanmalıdır. Kireç üzerine direkt boya uygulaması yapılmamalıdır. Çok kirli yüzeylerde boyanın örtücülüğünü artırmak amacıyla 1 kat leke örtücü boya uygulandıktan sonra, bir veya iki kat halinde son kat boya uygulanmalıdır. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanıncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Stiren-Akrilik
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Dokunma kuruması	60-90 dk
Katlar Arası Bekleme Süresi	6-8 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,65g/ml
Renk	İç Cephe Renk Kartelası ve Yelpezesi
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 13-17 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir.

### Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	: 120-140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.019"
İnceltme (Su)	: %10 (Hacimce)

## İNCELTME

Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile %25 inceltilecek iki kat halinde uygulanması tavsiye edilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

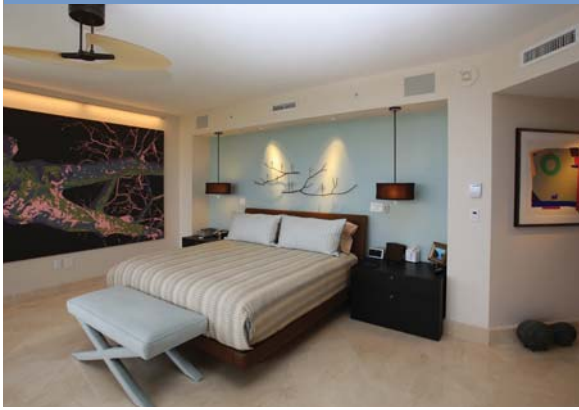
Dokunma kuruması: 60-90 dakika  
Katlar arası bekleme süresi: 6-8 saat  
Son kuruma: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETEK PLASTIC



- Ekonomi ve kaliteyi bir arada verir
- Su kaldırır yapıda
- Yüksek örtücülüğe sahip bir boyadır
- Uygulandığı yüzeyle bütünleşir
- Kabarma ve dökülme yapmaz
- Su bazlı olması sayesinde rahatsız edici bir kokusu yoktur
- Çevre dostudur

## ÜRÜN TANIMI

Akrilik kopolimer esaslı, dekoratif iç cephe son kat emülsiyon boyasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Betek Plastic, ekonomi ve kaliteyi bir arada veren, su kaldırır yapıda, yüksek örtücülüğe sahip bir boyadır. Uygulandığı yüzeyle bütünleşir. Kabarma ve dökülme yapmaz. Su bazlı olması nedeni ile rahatsız edici bir kokusu yoktur, çevre dostudur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Betek Plastic, iç cephe eski-yeni boyalı /sıvalı tavan-duvar, alçı, macun, alçıpan, betopan, OSB, cam tekstili yüzeyler üzerine uygun astarlama işlemi tamamlandıktan sonra uygulanır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün).

Eski boyalı su-solvent bazlı yüzeyler üzerine, astar uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına hafif zımpara yapılması unutulmamalıdır.

İlk defa uygulama yapılacak yeni sıvalı iç yüzeylerde Betek Primer kullanılmalıdır.

Alçı, kireç, badana, gaz beton gibi emici ve tozuma karakterli yüzeylerde Betek Gypsum Primer veya Betek 1/7-1/10 Concentrated Primer tek kat olarak tarama ve perdahlama yapmadan yüzeyde camımsı film tabakası oluşturmayacak şekilde uygulanmalıdır. Kireç üzerine direkt boya uygulaması yapılmamalıdır. Çok kirli yüzeylerde boyanın örtücülüğünü artırmak amacıyla 1 kat leke örtücü boya uygulandıktan sonra, bir veya iki kat halinde son kat boya uygulanmalıdır. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlandıncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Dokunma kuruması	30-60 dk
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,58g/ml
Renk	İç cephe yelpaze kartela
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 12-16 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir.

## Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	: 120-140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.019"
İnceltme (Su)	: %10 (Hacimce)

## İNCELTME

Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile %30 inceltilecek iki kat halinde uygulanması tavsiye edilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 30-60 dakika  
Katlar arası bekleme süresi: 6 saat  
Son kuruma: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.





# BETEK MATIC



- 24 farklı renk tüpü
- Su bazlı BETEK beyaz ürünleri ile karıştırılabilir
- Tek başına sürülebilir
- Su bazlı akrilik reçine esaslıdır
- Bağlayıcı oranı yüksektir
- Yüksek konsantredir
- Pürüzsüz bir görünüme sahiptir
- Her uygulamada en mükemmel sonucu vermeyi sağlayan pigmentlere sahiptir

## ÜRÜN TANIMI

24 ayrı renk tüpünün su bazlı beyaz ürünler ile karıştırılması sonucu birbirine uyumlu 144 ayrı renk elde edilir. Pürüzsüz bir görünüme sahip olan Betekmatic, sadece su bazlı beyaz ürünleri renklendirmek amacıyla değil, tek başınada güvenle kullanılabilir. Su bazlı akrilik reçine esaslıdır ve her uygulamada en mükemmel sonucu vermeyi sağlayan pigmentlere sahiptir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Binaların brüt beton, sıvalı, macunlu, ahşap ve mineral esaslı iç ve dış yüzeylerinde, dekoratif amaçlı kullanılabilir. Su bazlı akrilik, vinil asetat, vb. gibi organik bağlayıcılı tüm boya ve kaplama ürünleri ile çimento kireç ve silikat gibi inorganik bağlayıcılı boya ve kaplama ürünlerinin renklendirilmesinde kullanılır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün).

Eski boyalı su-solvent bazlı yüzeyler üzerine, astar uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına hafif zımpara yapılması unutulmamalıdır.

İlk defa uygulama yapılacak yeni sıvalı iç yüzeylerde Betek Primer kullanılmalıdır.

Alçı, kireç, badana, gaz beton gibi emici ve tozuma karakterli yüzeylerde Betek Gypsum Primer veya Betek 1/7-1/10 Concentrated Primer tek kat olarak tarama ve perdelama yapmadan yüzeyde camımsı film tabakası oluşturmayacak şekilde uygulanmalıdır. Kireç üzerine direkt boya uygulaması yapılmamalıdır. Çok kirli yüzeylerde boyanın örtücülüğünü artırmak amacıyla 1 kat leke örtücü boya uygulandıktan sonra, bir veya iki kat halinde son kat boya uygulanmalıdır. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanmaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Dokunma kuruması	15-30 dk
Katlar Arası Bekleme Süresi	4-6 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,33g/ml
Renk	Betekmatic Renk Kartelası
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 6-9 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir.

## İNCELTME

Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile %5-10 oranında inceltilir.

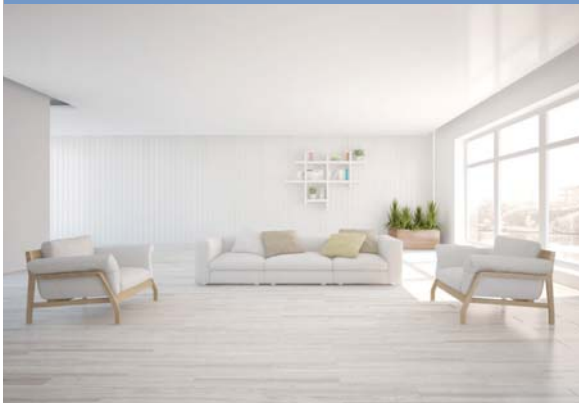
## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

İlk kurumasını 15-30 dakikada, katlar arası bekleme süresini 4-6 saatte, tam kurumasını 24 saatte tamamlar (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

# BETEK INTERIOR PASTE



- Boşlukların doldurulmasında ve mevcut hataların giderilmesinde fiziksel dayanımlı dolgu görevi görür.
- Rötre çatlaklarının boya üzerine çıkmasını önler
- Su ve neme karşı dirençlidir
- Çok sağlam ve eşit düzlükte bir zemin oluşturur
- Her türlü boya uygulanabilir
- Emiciliği son derece azdır
- Boya sarfiyatı düşüktür
- Yüzeylerin teneffüs kabiliyetini engellemez
- Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar

## ÜRÜN TANIMI

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı iç cephe yüzey düzeltme macunudur.

## ÖZELLİKLERİ

Daha önce boyanmış ve kabarmış iç yüzeylerin temizlenmesiyle oluşan boşlukların doldurulmasında ve mevcut hataların giderilmesinde fiziksel dayanımlı dolgu görevi görür. Esneme kabiliyeti nedeniyle rötre çatlaklarının boya üzerine çıkmasını önler. Su ve neme karşı dirençlidir. Çok sağlam ve eşit düzlükte bir zemin oluşturur. Kuruduktan sonra uygun astar kullanılmak şartıyla her türlü boya uygulanabilir. Emiciliği son derece azdır, boya sarfiyatı düşüktür. Yüzeylerin teneffüs kabiliyetini engellemez. Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

İç cephelerdeki beton ve mineral sıvalı, eski boyalı, pürüzlü, yüzeylerin düzgün hale getirilmesi ve rötre çatlaklarının doldurulmasında güvenle kullanılır.

## UYGULAMA

Betek Interior Paste kullanıma hazırdır. Uygulama öncesinde yüzeyin toz, kir ve yağdan arındırılmış olması, kabaran kısımlar iyice kazınmalı ve yüzey kuru olmalıdır. Mineral esaslı, emiciliği çok az, tozuma yapmayan, ham sıvalı iç yüzeylerde bir kat Betek Primer; yüksek emici ve tozuma karakterli yüzeylerde bir kat Betek Gypsum Primer uygulandıktan sonra iç cephe macunu uygulaması yapılmalıdır. Betek Interior Paste, yüzey düzgünlüğünü sağlayıncaya kadar spatül, esnek çelik mala ile katlar arası kurumaya dikkat edecek şekilde uygulanmalıdır. Katlar arası kuruma süresi 2-4 saat arasındadır. 24 saat sonra zımparalanır. Uygun astar kullanılmak sureti ile her türlü boya uygulanabilir. Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Yeni uygulanmış macunlu yüzey bol esinti ve güneş ışığından korunmalıdır. Kullanılan gereçlerin, işlem bittikten sonra su ile temizlenmesi önerilir. Brüt Beton yüzeylerde kalıp yağı temizliğinden sonra, macun öncesi Betek Contact kullanılması önerilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Kullanıma Hazır
Uygulama Aletleri	Spatül, esnek çelik mala
Dokunma kuruması	1 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,77g/ml
Sarfiyat	Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre tek katta 0,6-2 m <sup>2</sup> /kg arasında değişir.

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 1 saat  
Son kuruma: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

# BETEK 1/7-1/10 CONCENTRATED PRIMER

- Boyanın yüzeye maksimum tutunmasını artırır
- Boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar
- Uygulandığı yüzeyin emiciliğini azaltır
- Boyanın erken kurumasını engeller
- Son kat boyada oluşabilecek renk dalgalanmalarını önler
- Boyanın sarfiyatını önemli ölçüde azaltır
- Yüksek penetrasyon özelliğine sahiptir





# BETEK CEILING PLASTIC



- ☒ Su bazlı yapıda
- ☒ Yüksek nefes alma özelliğine sahiptir
- ☒ Mat ve pürüzsüz görünüşlüdür
- ☒ Yüzeyle mükemmel yapışır
- ☒ Yüksek örtme kabiliyetine sahiptir
- ☒ Kabarma ve dökülme yapmaz

## ÜRÜN TANIMI

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, mat görünümlü, dekoratif iç yüzey beyaz tavan boyasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Betek Ceiling Plastic, su bazlı olup, yüksek nefes alma özelliğine sahiptir. Mat ve pürüzsüz görünüşlüdür. Yüzeyle mükemmel yapışır. Yüksek örtme kabiliyetine sahiptir. Kabarma ve dökülme yapmaz.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Saten alçılı, macunlu, alçıpan yüzeyler ve tozuma karakterli olmayan eski boyalı veya sıvalı iç cephe tavan yüzeyler üzerine kullanılması tercih edilir.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün). Emiciliği ve tozuma karakteri yüksek olan kireç, alçı, badana yüzeyler üzerine uygulama öncesi tarama ve perdahlama yapılmadan Betek Gypsum Primer kullanılması önerilir. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanıncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

### Havasız (Airless) Püskürtmede:

Basınç	: 140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.019"
İnceltme (Su)	: %10-15 (Hacimce)

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Dokunma kuruması	1 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,63 g/ml
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 7-10 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## İNCELTME

Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile %20 inceltilecek iki kat halinde uygulanması tavsiye edilir. Havasız (Airless) Püskürtmede, temiz su ile %10-15 inceltilecek yeterli film kalınlığı sağlanmak kaydıyla tek kat uygulanabilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 1 saat  
Katlar arası bekleme süresi: 6 saat  
Son kuruma: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETEK SATIN CEILING



- Yüksek örtücülüğe sahip bir tavan astar boyasıdır
- Mat ve pürüzsüz görünüşlü
- Uygulandığı yüzeye bütünüleşir
- Kabarma ve dökülme yapmaz
- Uygulama esnasında yayılma gücü sayesinde işçilik tasarrufu sağlar
- Yüksek teneffüs kabiliyetine sahiptir

## ÜRÜN TANIMI

Akrilik emülsiyon esaslı, beyaz, örtücü, özel olarak formüle edilmiş bir iç cephe tavan boyasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Betek Satin Ceiling, mat ve pürüzsüz görünüşlü, beyaz, yüksek örtücülüğe sahip bir tavan astar boyasıdır. Uygulandığı yüzeye bütünüleşir. Kabarma ve dökülme yapmaz. Uygulama esnasında yayılma gücü sayesinde işçilik tasarrufu sağlar, yüksek teneffüs kabiliyetine sahiptir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Betek Satin Ceiling için, saten alçılı, macunlu, alçıpan yüzeyler ve tozuma karakterli olmayan eski boyalı yüzeyler üzerine kullanılması tercih edilir.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün).

Emiciliği ve tozuma karakteri yüksek olan kireç, alçı, badana yüzeyler üzerine uygulama yapmadan önce tarama ve perdelama yapmadan Betek Gypsum Primer kullanılması önerilir. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanıncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

### Havasız (Airless) Püskürtmede:

Basınç	: 120-140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.019"
İnceltme	: %10

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Dokunma Kuruması	1 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,64 g/ml
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 12-16 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## İNCELTME

Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile %25 inceltilecek iki kat halinde uygulanması tavsiye edilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 1 saat

Katlar arası bekleme süresi: 6 saat

Son kuruma: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

# BETEK 1/7-1/10 CONCENTRATED PRIMER



- Boyanın yüzeye maksimum tutunmasını artırır
- Boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar
- Uygulandığı yüzeyin emiciliğini azaltır
- Boyanın erken kurumasını engeller
- Son kat boyada oluşabilecek renk dalgalanmalarını önler
- Boyanın sarfiyatını önemli ölçüde azaltır
- Yüksek penetrasyon özelliğine sahiptir

## ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, yüksek penetrasyon ve aderansa sahip, yoğun konsantre astardır.

## ÖZELLİKLERİ

BETEK 1/7-1/10 Concentrated Primer, boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurarak boyanın yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar. Uygulandığı yüzeyin emiciliğini azaltır, boyanın erken kurumasını engeller ve farklı emiciliğe sahip yüzeylerde son kat boyada oluşabilecek renk dalgalanmalarını önler. Boya sarfiyatını azaltarak ekonomi sağlar.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Alçı, kireç badana, özelliğini yitirmiş düşük kaliteli emici plastik boyalı yüzeyler, gaz beton vb. çok emici ve/veya tozuma karakterli yüzeylerde uygulanır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olmalıdır. Alçı ve benzeri yüzeylerde zımpara yapıldıktan sonra yüzeyin nemli bir bez/nemli araç yıkama fırçası ile tozu alınarak astar uygulamasına geçilmelidir. BETEK 1/7-1/10 Concentrated Primer gerekli inceltme yapıldıktan sonra yüzeye fırça veya rulo ile tarama/perdahlama yapılmadan uygulanmalıdır. Uygulama esnasında yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Astar uygulama ve kuruma süreleri içerisinde yüzey dondan korunmalıdır. BETEK 1/7-1/10 Concentrated Primer uygulamasından en az 4 saat sonra boya uygulaması yapılmalıdır. Astarın daha az su ile inceltilecek veya tarama yapılarak, özellikle izolasyon amaçlı kullanılması, glitolinli macun veya solvent bazlı astar ve boya üzerine kullanılması kesinlikle önerilmemektedir. Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo
Boya uygulama	4 saat
Dokunma Kuruması	1 saat
Yoğunluk	1,02 mg/l
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 40-65 m <sup>2</sup> /L (1/7 seyretme) Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## İNCELTME

Silikonlu boyalar için 1 ölçek astar 7 ölçek su ile, plastik boyalar için 1 ölçek astar 10 ölçek su ile inceltilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 1 saat  
Boya uygulama: 4 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

Not: BETEK 1/7-1/10 Concentrated Primer uygulanmış yüzeylerde camimsi bir tabaka oluşmamalıdır. Camimsi tabaka mutlaka zımpara veya mekanik yollarla yüzeyden alınarak yüzey matlaştırılmalıdır. Aksi takdirde soyulma, çatlama, kabarma, rulo izi ve örtücülük problemleri yaşanabilir. Asla Airless (püskürtme) yöntemi ile uygulanmamalıdır ve inceltmeden kullanılmamalıdır.



# BETEK PRIMER



- Boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar
- Aderansı artırır
- Boya sarfiyatını azaltır
- Yüksek örtme ve aderans (yapışma) özelliğine sahiptir
- Boya ve zaman tasarrufu sağlar

## ÜRÜN TANIMI

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, iç cephe astar boyasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar, aderansı artırır, boya sarfiyatını azaltır. Yüksek örtme ve aderans (yapışma) özelliği sayesinde boya ve zaman tasarrufu sağlar.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Betek Primer, brüt beton, düz veya pürüzlü her cins sıvalı, mineral esaslı yüzeylerde, rengini kaybetmiş kendini taşıyabilen silikon veya akrilik esaslı eski boyalı yüzeylerde astar olarak kullanılır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün).

Eski/yeni sentetik boyalı yüzeylerden su bazlı sisteme geçmeden önce ve İpekmat-Yarımat-Parlak su bazlı sistemlerde (astar uygulama öncesi) yüzeylerin zımpara ile matlaştırılması gerekmektedir.

Yeni sıvalı yüzeylere geniş şeffaf koli bandı yapıştırılıp çekilmelidir. Siva tanecikleri yoğun olarak geliyorsa raspalama, zımparalama ya da mekanik yollarla temizlik yapıldıktan sonra astar uygulamasına geçilmelidir.

Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanıncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Uygulamalar fırça, rulo veya airless (püskürtme) ile tek kat yapılmalıdır.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Boya uygulama	6 saat
Dokunma Kuruması	1-2 saat
Yoğunluk	1,54 g/ml
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 7-10 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

### Havasız (Airless) Püskürtmede:

Basınç	: 140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.013"
İnceltme (Su)	: %5 (Hacimce)

## İNCELTME

Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile %10 inceltilerek tek kat halinde uygulanması tavsiye edilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 1-2 saat  
Boya uygulama: 6 saat

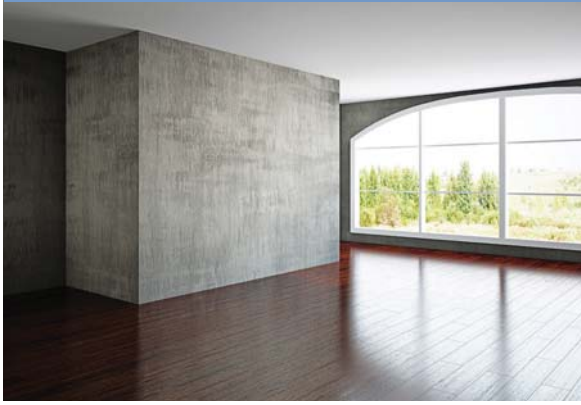
## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

Not: Betek Primer kuruma süresi; Su bazlı boya üzerindeki uygulamalarda 6 saat, solvent bazlı boya üzerindeki uygulamalarda 24 saattir (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

\*Notlar için sayfa 127'ye bakabilirsiniz.

# BETEK CONTACT



- Brüt beton yüzeylere uygulanır
- İç ve dış cephede kullanılabilir
- Yüzey aderansını artırır

## ÜRÜN TANIMI

Brüt beton üzerine yapılacak alçı ve çimento esaslı sıva uygulamalarından önce yüzey aderansını artırmak amacıyla kullanılan polimer modifiye reçine esaslı iç ve dış cephe astardır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Brüt beton yüzeylere alçı ve çimento esaslı harç uygulanmasından önce uygulanır. Brüt beton duvar, kolon, tavan gibi yüzeylerde aderans artırıcı olarak kullanılır.

## UYGULAMA

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulama yapılacak yüzey ürünün yapışmasını engelleyen her türlü kir, pas ve varsa kalıp yağlarından temizlenmelidir. Yüzeydeki bozukluklar tamir edilmelidir. Yüzey kuru ve temiz olmalıdır.

**Uygulama:** İstenilen kıvama göre maksimum %50 oranında su ile düşük devirli bir karıştırıcı yardımı ile karıştırılıp hazırlanarak posteki rulo ile yüzeye tek kat uygulanır. Uygulama sırasında Betek Contact belirli aralıklarla karıştırılmalıdır. Sıva ve alçı uygulaması için yüzeyin tamamen kuruması beklenmelidir (Yaklaşık 24 saat). Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Posteki rulo
Uygulama Sıcaklığı	+5°C - +30°C
Son Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,5 g/ml
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 4 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## İNCELTME

Rulo uygulamalarında temiz su ile maksimum %50 inceltilecek tek kat halinde uygulanması tavsiye edilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Son kuruma: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

# BETEK GYPSUM PRIMER



- Alçı, kireç badana, gaz beton ve silikon esaslı baya ile boyalı yüzeylere uygulanabilir
- Boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar
- Yüksek penetrasyon özelliğine sahiptir
- Üzerine gelecek boya tabakasının uygulama yüzeyi ile bütünleşmesini sağlar
- Yüzey emiciliğini önler
- Sıcak havalarda boyanın erken kurumasını önler
- Boya sarfiyatını azaltır

## ÜRÜN TANIMI

Kullanıma hazır, kopolimer emülsiyon esaslı, şeffaf iç cephe alçılı yüzey astarıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Betek Gypsum Primer, boya ile yüzey arasında bir köprü kurar. Penetrasyon özelliğinden dolayı uygulama yüzeyinin iç derinliklerine kadar nüfuz ederek üzerine gelecek boya tabakasının uygulama yüzeyi ile bütünleşmesini sağlar. Yüzey emiciliğini önlediği için, özellikle sıcak havalarda boyanın erken kurumasını önler ve boya sarfiyatını azaltır. Özellikle uygulamacılar için sorunlu yüzey olan alçı yüzeylerde kullanılarak yüzeyde emiciliği önler ve yüzeyi boyamaya hazır hale getirir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Alçı, kireç badana, silikon esaslı baya ile boyalı yüzeyler, gaz beton vb. çok emici ve/veya tozuma karakterli yüzeylerde uygulanır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün).

Alçı ve benzeri yüzeylerde zımpara yapıldıktan sonra yüzeyin nemli bir bez/nemli araç yıkama fırçası-çalı süpürgesi ile tozu alındıktan sonra şeffaf astar uygulamasına geçilmelidir. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanıncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmeli, yüzeyler dondan korunmalıdır. Betek Gypsum Primer inceltme yapılmadan yüzeye fırça veya rulo ile tek kat olarak tarama/perdahlama yapmadan (rulo yüzeyde bir yönde, bir tur atılarak) yüzeyde camımsı film tabakası oluşturmayacak şekilde uygulanmalıdır. Camımsı yüzey oluşmuş ise mutlaka zımpara yapılarak yüzey matlaştırılmalıdır. Kesinlikle Airless (püskürtme) yöntemi ile uygulanmamalıdır.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Kullanıma Hazır
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo
Dokunma Kuruması	1 saat
Boya uygulama	6 saat
Yoğunluk	1,02 g/ml
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 8-12,5 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 1 saat

Boya uygulama: 6 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETEK ROYAL SATIN



- Saten şıklığını ve kusursuzluğunu bir arada verir
- Parlak, ipeksi bir görünüme sahiptir
- Işığı yansıtır
- Büyüleyici bir ambiyans oluşturur
- Su bazlı

## ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, akrilik reçine esaslı, sedef görünümü veren dekoratif iç cephe boyadır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Betek Royal Satin uygulaması yapabilmek için macunlu yüzey gerekmektedir. Eski boyalı, cam tekstili, duvar kağıdı yapılmış yüzeyler mümkünse sökülmeli, Betek Interior Paste ile macunlanmalıdır.

## UYGULAMA

Betek Royal Satin uygulanacak tüm yüzeyler düzgün, sağlam, kuru, temiz ve boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Yüzey mutlaka BETEK INTERIOR PASTE ile macunlanmalıdır. Macunlu yüzey zımparalanarak düzgün ve pürüzsüz hale getirildikten sonra, üzerine Betek Primer uygulaması yapılarak yüzey hazırlama işlemi tamamlanmalıdır. Betek Royal Satin, BTX Satin Roller yardımıyla uygulanır. İlk kat boya kuruduktan sonra, ikinci kat Betek Royal Satin BTX Satin Roller ile yüzeye uygulanır ve boya henüz yaş iken Desen Rulosu ile desen verilir. Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığının +10 °C ile +35 °C arasında olmasına özen gösterilmelidir. Betek Royal Satin kartelası dışında talep edilen renklerde, uygulama yöntemlerinden dolayı renk tonu farkı oluşabilir.

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır.

## TEKNİK DEĞERLER

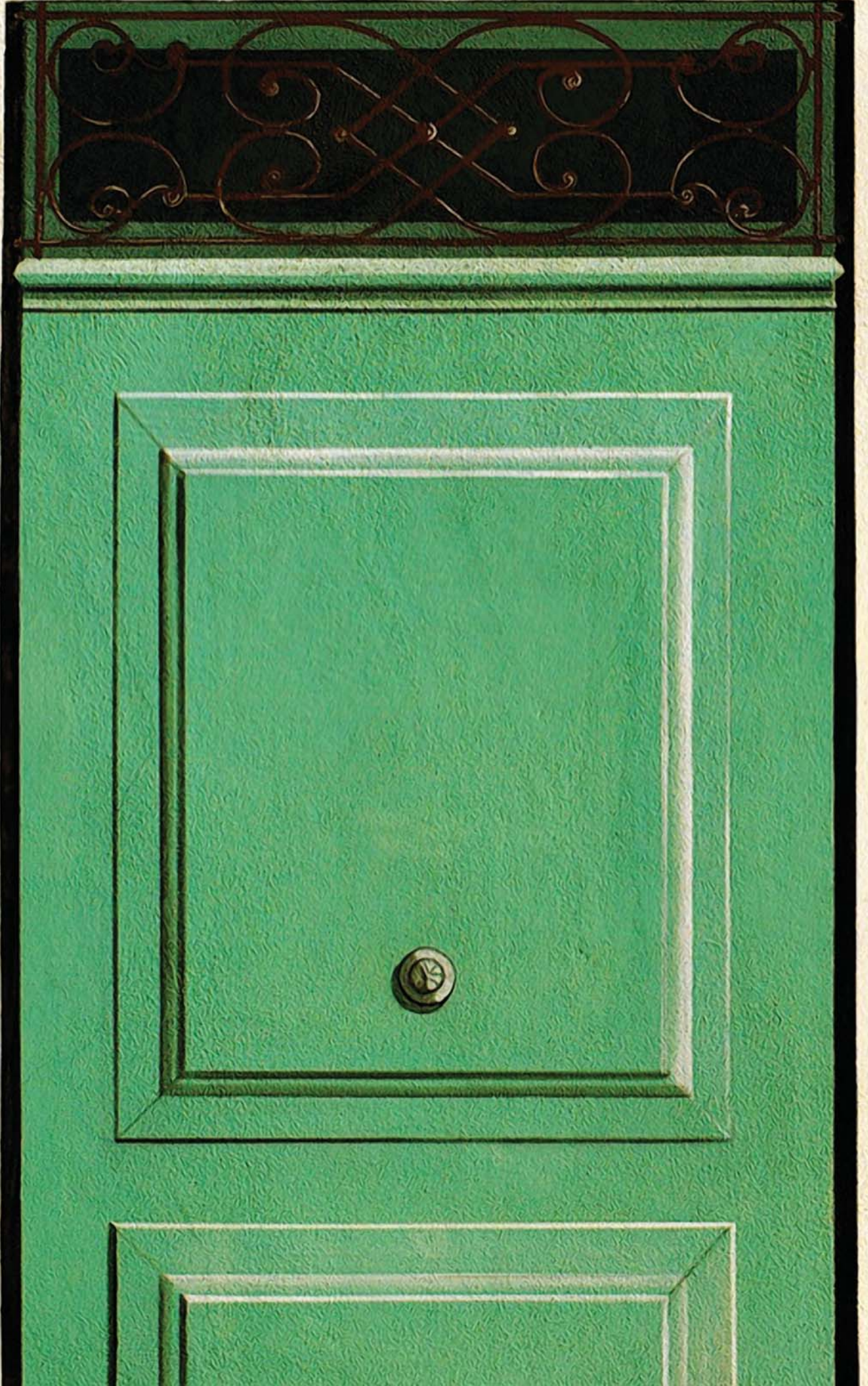
Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Kullanıma Hazır
Uygulama Aletleri	BTX Satin Roller Desen Rulosu
Dokunma Kuruması	30-60 dk
Son kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,1 g/ml
Parlaklık	60°: 37± 5 gloss
Renk	Betek Royal Satin Kartelası
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 8-12 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

İlk kuruma: 45 dak. Son kuruma: 24 saat

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



DIŞ CEPHE  
ÜRÜN GRUBU





# BETEK SILAN



## ÜRÜN TANIMI

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, silikonlu, mat yapı son kat dış cephe boyasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Hidrofobik bağlayıcı yapısı ve silikondan elde edilen avantajları ideal şekilde birleştirerek, dış cephede ihtiyaç duyulan özelliklerin tamamını bünyesinde barındırır. Silikonun özelliklerini optimum oranda yansıtarak nefes alma ve su iticilik özelliklerini bir arada sunar. Silikonun özellikleri sayesinde, yüzeylerin daha az ıslanması ve daha çabuk kuruması sağlanarak boyanın yüzeyden soyulup dökülmesi, çatlaması ve kabarması engellenmiş olur. Mükemmel örtme gücüne sahip BetekSilan, yapısında kullanılan pigmentler sayesinde yüksek UV direncine sahiptir. Uygulandığı yüzeylere üstün aderans (yapışma) gücüyle çok iyi tutunur. Yayılma özelliğinden dolayı kolay sürülür. Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

BetekSilan, brüt beton, düz veya pürüzlü her cins sıvalı, mineral esaslı yüzeylerde, rengini kaybetmiş kendini taşıyabilen silikon veya akrilik esaslı eski boyalı yüzeylerde, dekoratif ve koruyucu olarak güvenle kullanılabilir.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyin sağlam, kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olması gerekmektedir. Varsa her türlü kir, toz, kalıp yağı ve gevşek tabakalardan arındırılmalıdır. Beton, brüt beton, yeni sıvalı yüzeylerde priz süresi beklenmeli (28 gün), gevşek sıva tanecekleri yüzeyden raspa veya benzeri yöntemlerle temizlenmelidir. Gerekliyse yüzey düzeltme ve tamiratları yapılmalıdır. Uygun astar uygulandıktan sonra boya işlemine geçilmelidir. Sıcak havalarda saat 10.00-16.00 arası uygulama yapılması önerilmektedir. Gölge olan cephelerde uygulama yapılması tavsiye edilir. Uygulama ve ürün kuruma süresi boyunca ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olması ve her türlü yağış, çığ ve dondan korunması gerekmektedir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

- Dış cephede ihtiyaç duyulan özelliklerin tamamını bünyesinde barındırır
- Silikonun özelliklerini optimum oranda yansıtarak nefes alma ve su iticilik özelliklerini bir arada sunar
- Yüzeylerin daha az ıslanması ve daha çabuk kurumasını sağlar
- Boyanın yüzeyden soyulup dökülmesini engeller
- Boyanın çatlaması ve kabarmasını engeller
- Mükemmel örtme gücüne sahiptir
- Yapısında kullanılan pigmentler sayesinde yüksek UV direncine sahiptir
- Uygulandığı yüzeylere üstün aderans (yapışma) gücüyle çok iyi tutunur
- Yayılma özelliğinden dolayı kolay sürülür bu sayede zaman ve işçilikten tasarruf sağlar

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik / Silikonlu
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Dokunma kuruması	30-60 dk
Katlar Arası Bekleme Süresi	6-8 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,58 g/ml
Renk	Dış Cephe Renk Kartelası ve Yelpazesi
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 6-10 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

### Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	: 140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0,019" - 0,021"
İnceltme	: % 5 (hacimce)

## İNCELTME

En çok % 15 su ile inceltilir. Dış cephe boyalarında yapılacak yüksek metrajlı işlerde ürünlerin aynı oranda inceltilmesine, ton farkları oluşmaması için dikkat edilmelidir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

İlk Kuruması	: 30-60 dakika
İkinci Kat Uygulama	: 6-8 saat
Son Kuruma	: 24 saat

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajını kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETEK SILAN PRIMER



- Aderans (yapışma) gücü yüksektir
- Boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar
- Boya sarfiyatını azaltır
- Yüksek nefes alma özelliği sayesinde yapı içindeki nemin dışarı çıkmasını sağlar
- Üzerine gelecek boyanın yüzey tarafından farklı olarak emilmesini engeller
- Son kat silikonlu boyalar ile mükemmel bütünlük sağlar

## ÜRÜN TANIMI

Silikon emülsiyon esaslı, pigmentli, aderans (yapışma) gücü yüksek, dış cephe boya astarıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar, boya sarfiyatını azaltır. Yüksek nefes alma özelliği sayesinde yapı içindeki nemin dışarı çıkmasını sağlar. Üzerine gelecek boyanın yüzey tarafından farklı olarak emilmesini engeller. Silikonlu yapısı sayesinde son kat silikonlu boyalar ile mükemmel bütünlük sağlar.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Mineral esaslı, emici yüzeylerde ilk defa yapılacak boya uygulamalarından önce ve eski boyalı yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce kullanılması önerilir.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyin sağlam, kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olması gerekmektedir. Varsa her türlü kir, toz, kalıp yağı ve gevşek tabakalardan arındırılmalıdır. Beton, brüt beton, yeni sıvalı yüzeylerde priz süresi beklenmeli (28 gün), gevşek sıva taneçikleri yüzeyden raspa veya benzeri yöntemlerle temizlenmelidir. Gerekliyse yüzey düzeltme ve tamiratları yapılmalıdır. Sıcak havalarda saat 10.00-16.00 arası uygulama yapılması önerilmemektedir. Gölge olan cephelerde uygulama yapılması tavsiye edilir. Uygulama ve ürün kuruma süresi boyunca ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olması ve her türlü yağış, çığ ve dondan korunması gerekmektedir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

### Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç : 140 bar  
Meme Açısı : 50°  
Meme Ölçüsü (inch) : 0,013"  
İnceltme : % 5 (hacimce)

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik / Silikon
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Son Kat Uygulama	6-8 saat
Yoğunluk	1,47 g/ml
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 7-11 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## İNCELTME

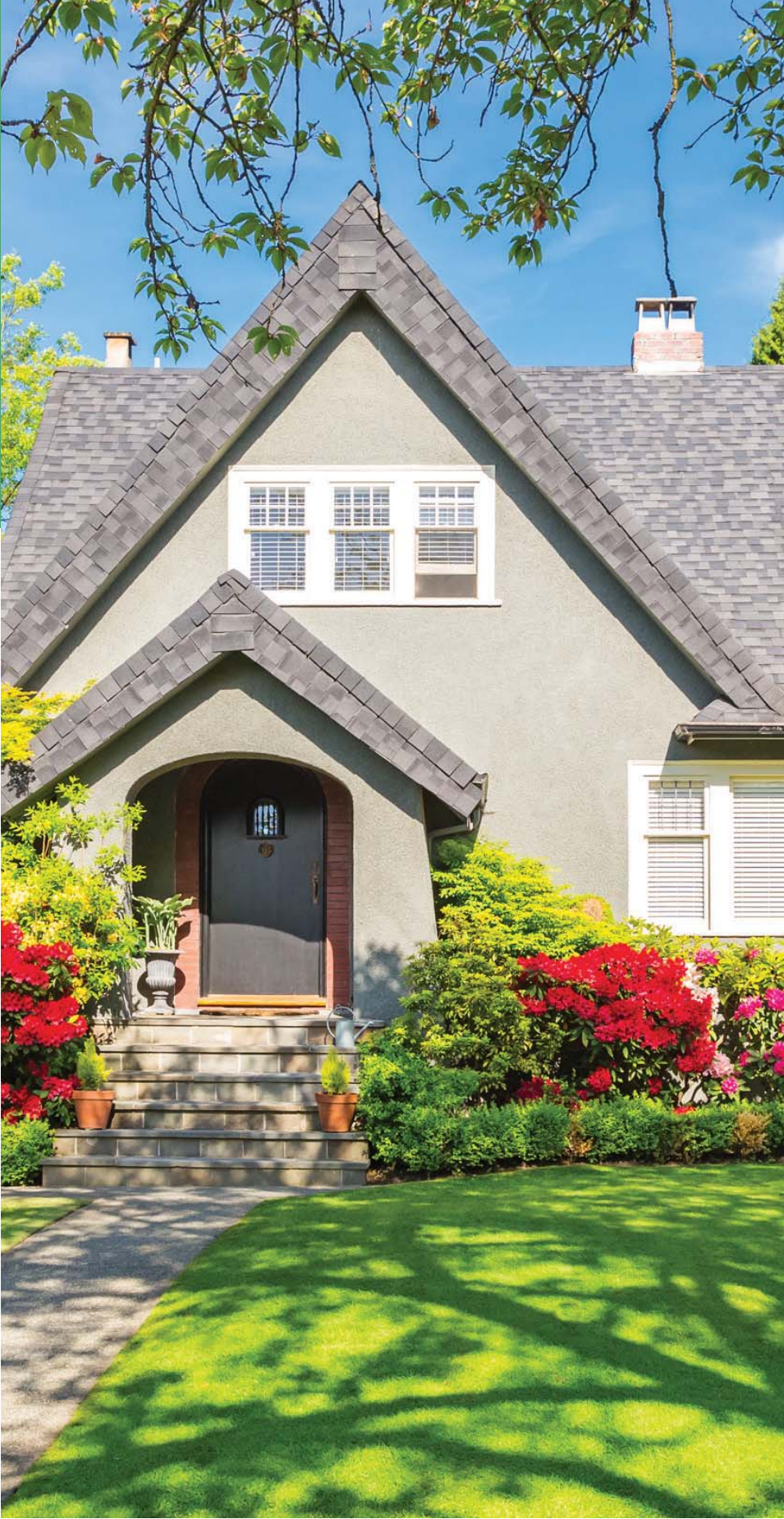
Fırça ve rulo ile uygulamalarda en çok %10 oranında temiz su ile inceltilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Son kat boya uygulaması: 6-8 saat

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETEK SILAN TEXTURE



- Silikon emülsiyon esaslıdır
- Yüksek nefes alma özelliğine sahiptir
- Duvardaki nemin engellenmeden dışarı atılmasını sağlar ve dökülme yapmaz
- Su itici özelliğe sahip oluşu nedeniyle duvarlarınız sürekli kuru kalır
- Yüksek örtme gücüne sahiptir

## ÜRÜN TANIMI

Silikon emülsiyon esaslı, rulo veya püskürtme ile uygulanan, desen verilebilen, yapı son kat grenli dış cephe kaplamasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Beteksilan Texture, yüksek nefes alma yeteneğine sahiptir. Silikon yapısındaki gözenekler sayesinde duvardaki nemin engellenmeden dışarı atılmasını sağladığı için dökülme yapmaz. Yağmura karşı dayanıklı, su itici özelliğe sahip oluşu nedeniyle duvarlarınız sürekli kuru kalır. Böylece yüzey kirliliği, yosun ve küflenme oluşmasına sebep olan etkenler en aza inmiş olur. Yüksek örtme gücüne sahiptir. Değişik rulolar kullanılması durumunda farklı desenler elde edilebilir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Siva, beton, brüt beton, betopan, mdf, osb, rengini kaybetmiş kendini taşıyabilen eski boyalı yüzeylere uygulanabilir.

## UYGULAMA

Yüzeyin sağlam, kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olduğu kontrol edilmelidir. Yüzey düzeltme ve tamiratları gerekli olduğu durumlarda Betek Stako veya Betek Exterior Paste ürün etiket bilgilerine uygun olarak kullanılmalıdır. Beteksilan Texture yüzeye her türlü rulo ile (mercan rulo ile desen verilmesi önerilir) veya püskürtme ile uygulanabilir. Püskürtme yapıldıktan sonra mercan rulo ile desen verilebilir. 25°C üzerinde uygulama yapma zorunluluğu olan durumlarda saat 11.00-16.00 arası uygulama yapılması önerilmemektedir. Gölge olan cephelerde uygulama yapılması tavsiye edilir. Standart desen tutturmak ve malzemenin ani su kaybının önlenmesi için gerekli şartlar sağlanmalıdır. Uygulama esnasında yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Yeni sıvalı yüzeylerde 4 hafta beklenmelidir. Çimento esaslı ürünlerin priz sürelerine uyulmalıdır. Boya uygulama ve kuruma süreleri içerisinde yüzey yağıştan ve dondan korunmalı, bol esintili ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır. Uygulama sonrasında kullanılan gereçler su ile temizlenmelidir.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik / Silikon
İnceltici	Kullanıma hazır
Uygulama Aletleri	Rulo, püskürtme ve kristal gözenekli mercan rulo
Dokunma Kuruması	30-45 dk
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,61 g/ml
Renk	Dış Cephe Renk Kartelası ve Yelpazesi
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 0,77-1,25 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

Not: Tuz kusması olan veya tuz kusması riskinin bulunduğu yüzeylerde sorunun çözülmesi için boya astarı öncesinde 1 ölçek Betek Boxan451 + 1 ölçek su karışımının fırça ile yüzeye uygulanması tavsiye edilir.

### Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	: 200 bar
Meme Açısı	: 50 °C
Meme Ölçüsü (inch)	: 0,047"
İnceltme	: Kullanıma hazır. Kesinlikle inceltilmemelidir

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır. Kesinlikle inceltilmemelidir

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması	: 30-45 dakika
Son kuruma	: 24 saat

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETAKRIL



## ÜRÜN TANIMI

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, pigment ve dolgu sistemiyle geliştirilmiş mat, yapı son kat dış cephe boyasıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Yüksek örtme gücüne sahip Betakril, yapısında kullanılan pigmentler sayesinde UV direncine sahiptir. Uygulandığı yüzeylere üstün aderans (yapışma) gücüyle çok iyi tutunur. Atmosfer koşullarına, kirliliğe, güneş ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığı yüzeylere yayılma özelliğinden dolayı kolay sürülür. Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar. Nefes alma özelliği sayesinde yüzeyde oluşan nemin dışarı çıkabilmesini sağlar.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Sıva, serpme sıva, tarak mozaik, silme mozaik, beton, brüt beton, betopan, MDF, OSB, rengini kaybetmiş kendini taşıyabilen eski boyalı, terasit tipi yüzeylere uygulanabilir.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyin sağlam, kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olması gerekmektedir. Varsa her türlü kir, toz, kalıp yağı ve gevşek tabakalardan arındırılmalıdır. Beton, brüt beton, yeni sıvalı yüzeylerde priz süresi beklenmeli (28 gün), gevşek sıva tanecikleri yüzeyden raspa veya benzeri yöntemlerle temizlenmelidir. Gerekliyse yüzey düzeltme ve tamiratları yapılmalıdır. Uygun astar uygulandıktan sonra boya işlemine geçilmelidir. Sıcak havalarda saat 10.00-16.00 arası uygulama yapılması önerilmemektedir. Gölge olan cephelerde uygulama yapılması tavsiye edilir. Uygulama ve ürün kuruma süresi boyunca ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olması ve her türlü yağış, çığ ve dondan korunması gerekmektedir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

- Pigment ve dolgu sistemiyle geliştirilmiş
- Yüksek örtme gücüne sahiptir
- Yapısında kullanılan pigmentler sayesinde UV direncine sahiptir
- Uygulandığı yüzeylere üstün aderans (yapışma) gücüyle çok iyi tutunur
- Atmosfer koşullarına, kirliliğe, güneş ışınlarına dayanıklıdır
- Uygulandığı yüzeylere yayılma özelliğinden dolayı kolay sürülür
- Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar
- Nefes alma özelliği sayesinde yüzeyde oluşan nemin dışarı çıkabilmesini sağlar

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Dokunma kuruması	1 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	12 saat
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,56 g/ml
Renk	Dış cephe renk kartelası ve yelpazesi
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 6-10 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

### Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	:140 bar
Meme Açısı	: 50 °C
Meme Ölçüsü (inch)	: 0,019"-0,021"
İnceltme	: % 5 (hacimce)

## İNCELTME

En çok %15 oranında temiz su ile inceltilir. Dış cephe boyalarında yapılacak yüksek metrajlı işlerde ürünlerin aynı oranda inceltilmesine, ton farkları oluşmaması için dikkat edilmelidir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

İlk Kuruması	: 1 saat
İkinci Kat Uygulama	: 12 saat
Son Kuruma	: 24 saat

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.





# BETAKRIL PRIMER



- Boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar
- Aderansı artırır
- Boya sarfiyatını azaltır
- Üzerine uygulanacak boyanın yüzey tarafından farklı olarak emilmesini engeller

## ÜRÜN TANIMI

Silikonlu, akrilik kopolimer emülsiyon esaslı dış cephe astarıdır.

## ÖZELLİKLERİ

Boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar, aderansı artırır, boya sarfiyatını azaltır. Üzerine uygulanacak boyanın yüzey tarafından farklı olarak emilmesini engeller.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Brüt beton, düz veya pürüzlü her cins sıvalı, mineral esaslı yüzeylerde, rengini kaybetmiş kendini taşıyabilen silikon veya akrilik esaslı eski boyalı yüzeylerde astar olarak kullanılır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyin sağlam, kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olması gerekmektedir. Varsa her türlü kir, toz, kalıp yağı ve gevşek tabakalardan arındırılmalıdır. Beton, brüt beton, yeni sıvalı yüzeylerde priz süresi beklenmeli (28 gün), gevşek sıva tanecikleri yüzeyden raspa veya benzeri yöntemlerle temizlenmelidir. Gerekliyse yüzey düzeltme ve tamiratları yapılmalıdır. Sıcak havalarda saat 10.00-16.00 arası uygulama yapılması önerilmemektedir. Gölge olan cephelerde uygulama yapılması tavsiye edilir. Uygulama ve ürün kuruma süresi boyunca ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olması ve her türlü yağış, çığ ve dondan korunması gerekmektedir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, airless püskürtme
Son Kat Boya uygulama	6-8 saat
Yoğunluk	1,54 g/ml
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 7-11 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

### Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	: 140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0,013"
İnceltme (su)	: %5 (hacimce)

## İNCELTME

En çok %10 oranında temiz su ile inceltilir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Son kat boya uygulaması: 6-8 saat

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETAKRIL TEXTURE



- Yüksek örtme gücüne sahiptir
- Uygulandığı yüzeylere yüksek aderans (yapışma) gücüyle çok iyi tutunur
- Uygulandığı yüzeylere yayılma özelliğinden dolayı kolay sürülür
- Su itici özelliği sayesinde suya karşı dirençlidir
- Atmosfer koşullarına, kirliliğe, UV ışınlarına, sürtünmelere karşı dayanıklıdır

## ÜRÜN TANIMI

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, silikon katkılı, rulo ile uygulanan ve mercan rulo ile desen verilen, mat, yapı son kat, grenli dış cephe kaplaması.

## ÖZELLİKLERİ

Yüksek örtme gücüne sahiptir. Uygulandığı yüzeylere yüksek aderans (yapışma) gücüyle çok iyi tutunur. Atmosfer koşullarına, kirliliğe, UV ışınlarına, sürtünmelere karşı dayanıklıdır. Uygulandığı yüzeylere yayılma özelliğinden dolayı kolay sürülür. Su itici özelliği sayesinde suya karşı dirençlidir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Siva, beton, brüt beton, betopan, MDF, OSB, rengini kaybetmiş kendini taşıyabilen eski boyalı yüzeylere uygulanabilir.

## UYGULAMA

Yüzey sağlam, kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olmalıdır. Beton, brüt beton, yeni sıvalı yüzeylerde priz süresi beklenmelidir (28 gün). Gerekliyse yüzey düzeltme ve tamiratları yapılmalıdır. Özellikle brüt beton yüzeylerde fazla gözenekli yapı olması durumunda bu yüzeyler mutlaka uygun macun ve astar ile kapatılmalıdır. Kaplama işlemi öncesi yüzey Betakril Primer ile astarlanmalıdır. Betakril Texture inceltmeden yüzeye her türlü rulo veya püskürtme ile uygulanabilir. Son kat desen verme işlemi mutlaka kristal gözenekli mercan rulo ile yukarıdan aşağıya doğru tarama yapılarak tamamlanmalıdır. Farklı yönlü taramalar desen farklılıkları oluşturacağından, bu problemin boya yapılarak giderilmesi mümkün olmayacaktır. Uygulama esnasında ve ürün kuruma süresi tamamlanana kadar ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olması ve her türlü yağış, çığ ve dondan korunması gerekmektedir. Rüzgârlı havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. 25°C üzerinde uygulama yapma zorunluluğu olan durumlarda saat 10.00-16.00 arası uygulama yapılması önerilmemektedir. Gölge olan cephelerde uygulama yapılması tavsiye edilir. Standart desen tutturmak ve malzemenin ani su kaybının önlenmesi için belirtilen bu gerekli şartlar sağlanmalıdır.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Kullanıma hazır
Uygulama Aletleri	Rulo, püskürtme ve mercan rulo
Dokunma Kuruması	30-45 dk
Son Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,61 g/ml
Renk	Dış Cephe Renk Kartelası ve Yelpazesi
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 0,8-1,3 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

### Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	: 200 bar
Meme Açısı	: 50 °C
Meme Ölçüsü (inch)	: 0,047"
İnceltme	: Kullanıma hazır. Kesinlikle inceltilmemelidir.

## İNCELTME

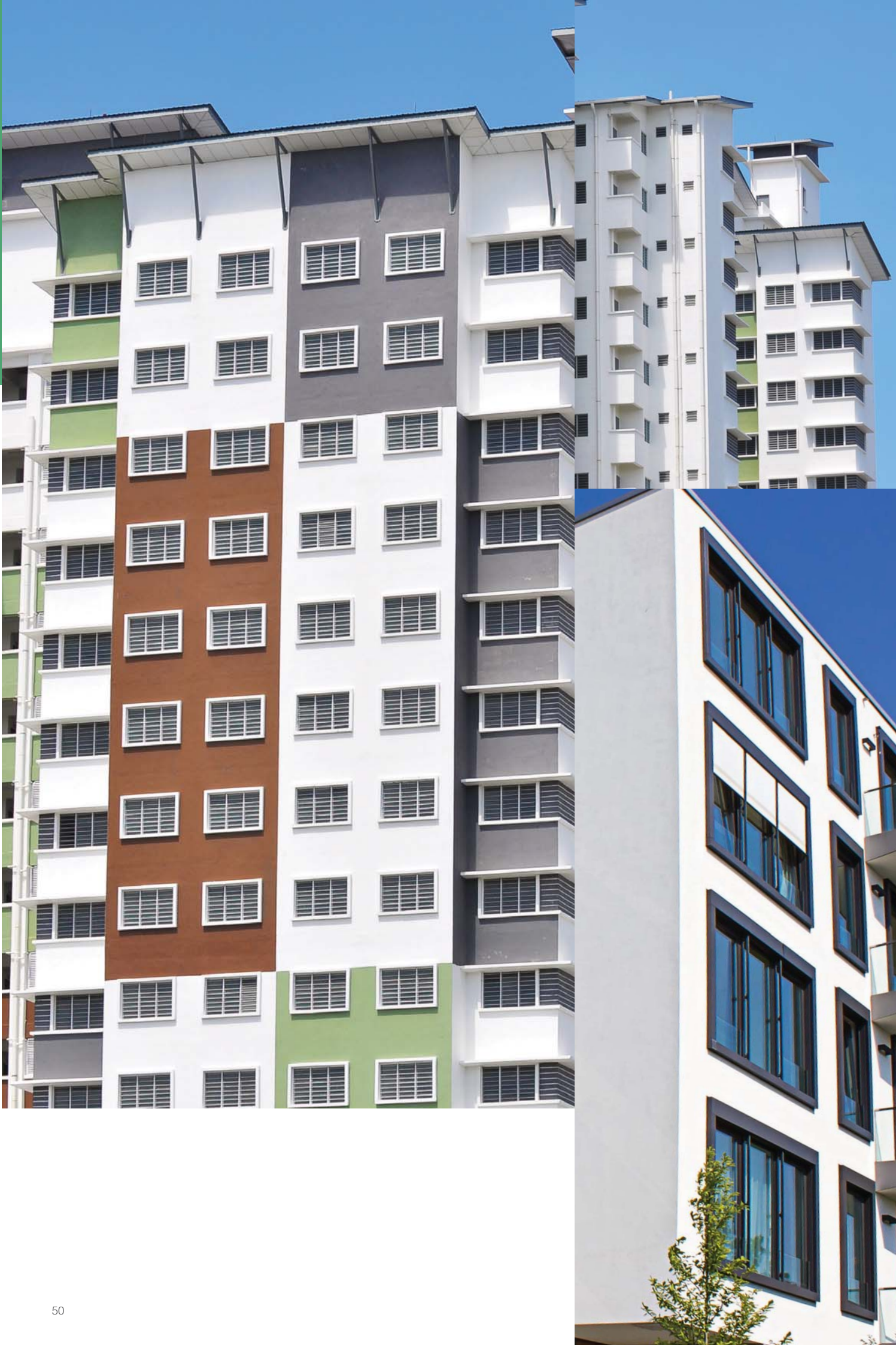
Kullanıma hazırdır. Kesinlikle inceltilmemelidir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması	: 30-45 dakika
Son kuruma	: 24 saat

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETEK EXTERIOR PASTE



- Boşlukların doldurulmasında ve mevcut hataların giderilmesinde dolgu görevi görür
- Rötre çatlaklarının boya üzerine çıkmasını önler
- Su ve neme karşı dirençlidir
- Çok sağlam ve eşit düzlükte bir zemin oluşturur
- Emiciliği son derece azdır
- Boya sarfiyatı düşüktür
- Yüzeylerin teneffüs kabiliyetini engellemez
- Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar

## ÜRÜN TANIMI

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, esnek yapıda, dış cephe dolgu ve yüzey düzeltme macunudur.

## ÖZELLİKLERİ

Daha önce boyanmış ve kabarmış dış yüzeylerin temizlenmesiyle oluşan boşlukların doldurulmasında ve mevcut hataların giderilmesinde dolgu görevi görür. Esneme kabiliyeti nedeniyle rötre çatlaklarının boya üzerine çıkmasını önler. Su ve neme karşı dirençlidir. Çok sağlam ve eşit düzlükte bir zemin oluşturur. Kuruduktan sonra uygun astar kullanılmak şartıyla her türlü boya uygulanabilir. Emiciliği son derece azdır, boya sarfiyatı düşüktür. Yüzeylerin teneffüs kabiliyetini engellemez. Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Dış cephelerdeki beton ve mineral sıvalı, eski boyalı, pürüzlü yüzeylerin düzgün hale getirilmesi ve rötre çatlaklarının doldurulmasında güvenle kullanılır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyin sağlam, kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olmalıdır. Varsa yüzey her türlü kir, toz, kalıp yağı ve gevşek tabakalardan arındırılmalıdır. Beton, brüt beton, yeni sıvalı yüzeylerde priz süresi beklenmeli (28 gün), gevşek sıva taneçikleri yüzeyden raspa veya benzeri yöntemlerle temizlenmelidir. İlk defa boyanacak çimento esaslı yüzeyler için macun ağırlığının %20'si oranında taze beyaz veya gri çimento su ile aynı bir kaptaki karıştırarak boza kıvamına getirildikten sonra Betek Exterior Paste içine ilave edilir ve karıştırılır. Uygulamaya hazır hale gelmiş macunu ispatula, esnek çelik mala veya püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanır. İlk kat tamamen kuruyup sertleştikten sonra (24 saat) ikinci kat uygulama yapılır (Her defasında maksimum 1 mm kalınlığında uygulanması önerilir). Dış cephe macunu çimento ilavesinden sonra 1 saat içinde tüketilmelidir. Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Bol esintili ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır. +30°C üzerinde hava sıcaklıklarında uygulama yapılacaksa gölge olan cephelerde uygulama yapılmalı ve saat 10.00-16.00 arasında uygulama yapılması önerilmemektedir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Kullanıma hazır
Uygulama Aletleri	İspatula, esnek çelik mala veya püskürtme
Dokunma Kuruması	2-3 saat
Son Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,72 g/ml
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 0,6-1,4 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## Havasız (Airless) Püskürtmede

Basınç	: 200 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0,035"
İnceltme (su)	: Kullanıma hazırdır. Kesinlikle inceltilmemelidir.

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır. Kesinlikle inceltilmemelidir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma Kuruması	: 2-3 saat
Son Kuruma	: 24 saat

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

# BETEK BOXAN 451



## ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, siloksan esaslı, su geçirimsiz dış yüzey silikon emprenye malzemesidir.

## ÖZELLİKLERİ

Güçlü silikonlu yapısı sayesinde su geçirimsizliğini sağlar. Emici dış yüzeylerde yüksek su iticilik sağlar. Yüzeyleri kuru tutarak kirlenmeye, yosun ve mantar üremesine dirençlidir. Çözölmüş tuzlara karşı direnç göstererek tebeşirlenmeyi engeller. UV ve alkalilere dayanıklı olup cephelerde rutubete son verir. Kireç kusması ve pas kusması gibi sorunları ortadan kaldırır. Asidik gazların sebep olduğu kimyasal korozyonu önler. Korozyon ve mukavemetten dolayı betonun hasar görmesini önler. Şişme ve çekmeden dolayı oluşan çatlamalara karşı etkilidir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Su izolasyonunu sağlamak, teneffüs kabiliyetini korumak, kirlenmeyi ve tuz kusmalarını önlemek için her türlü sıva, beton, gaz beton ve eternit doğal yüzeylere uygulanır. Doğal taş, tuğla ve benzeri yüzeylerde kullanılması önerilmez.

## UYGULAMA

Uygulama öncesinde yüzey toz, kir ve yağdan arındırılmış olmalı, kabaran kısımlar iyice kazınmalı ve yüzey kuru olmalıdır. Kullanıma hazır Betek Boxan 451, yumuşak tüylü fırçayla ya da püskürtme yapılarak yüzeye uygulanmalıdır. Çok emici yüzeylerde iki veya üç kat uygulama önerilir. Uygulama sonrasında film tabakası oluşmaz. Bunun yanı sıra, sıvalı ve boyalı yüzeylerde oluşan veya oluşabilecek tuz kusmalarını önlemek amacıyla 1/1 oranında su ile inceltilerek uygulanıp üzerine son kat boya yapılması önerilir. Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Kullanılan gereçler, işlem bittikten sonra su ile temizlenmelidir. +30°C üzerinde hava sıcaklıklarında uygulama yapılacaksa gölge olan cephelerde yapılmalıdır (saat 11.00-16.00 arasında uygulama yapılması önerilmez).

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

- Su bazlı yapıdadır ve Siloksan esaslıdır
- Su geçirimsizliğini sağlar
- Emici dış yüzeylerde yüksek su iticilik sağlar
- Çözölmüş tuzlara karşı direnç gösterir
- Tebeşirlenmeyi engeller
- UV ve alkalilere dayanıklıdır
- Kireç kusması ve pas kusması gibi sorunları ortadan kaldırır
- Asidik gazların sebep olduğu kimyasal korozyonu önler
- Korozyon ve mukavemetten dolayı betonun hasar görmesini önler
- Şişme ve çekmeden dolayı oluşan çatlamalara karşı etkilidir

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Siloksan
İnceltici	Kullanıma hazır
Uygulama Aletleri	Yumuşak tüylü fırça ya da püskürtme
Tam Kuruma	24 saat
Yoğunluk	1,05 g/ml
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 2-5 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır.

## KURUMA SÜRESİ

Normal şartlar altında 4 saat sonra yağmura dayanıklı hale gelir, 24 saat sonra üzeri boyanabilir.

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

# BETEK BOXAN 452



- Yüksek penetrasyon özelliğine sahip şeffaf yapıdadır
- Yüzeyde film tabakası bırakmaz
- Emici dış cephe mineral esaslı yüzeylerde mükemmel su iticilik sağlar
- Uygulandığı yüzeye su geçirimsizlik sağlar
- Yüzeyi daima kuru tutar
- Kirlenmeye, yosun ve mantar üremesine izin vermez
- Yüzeyleri alkalilere ve U.V.'ye karşı korur
- Yüzeylerin teneffüs kabiliyetini engellemez

## ÜRÜN TANIMI

Solvent bazlı siloksan esaslı dış cephe silikon emprenye malzemesidir.

## ÖZELLİKLERİ

BETEK BOXAN 452 yüksek penetrasyon özelliğine sahip şeffaf yapıdadır. Yüzeyde film tabakası bırakmaz. Emici dış cephe mineral esaslı yüzeylerde mükemmel su iticilik sağlar. Güçlü silikonlu yapısı sayesinde uygulandığı yüzeye su geçirimsizlik sağlar. Yüzeyleri daima kuru tutarak, kirlenmeye, yosun ve mantar üremesine izin vermez. Yüzeyleri alkalilere ve U.V.'ye karşı koruyarak doğal etkenlere karşı aşınmasına dayanıklılık sağlar. Gözenekli yapısından dolayı yüzeylerin teneffüs kabiliyetini engellemez.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Özellikle kil tuğlalar, doğal taşlar, kiremitler üzerinde yüksek performans göstereceği gibi mineral esaslı yüzeyler, gaz beton, beton yüzeylerde de kullanılabilir.

## UYGULAMA

BETEK BOXAN 452 kullanıma hazırdır. BETEKBOXAN 452 uygulaması yapılacak yüzeyler yağ, kir, toz ve kabarmış tabakalardan arınmış ve kuru olmalıdır. BETEK BOXAN 452 uygulandığı yüzeyde film oluşturmaz. Yüzeye fırça, rulo ya da püskürtmeyle uygulanabilir. Püskürtme metodunda solvent buharının teneffüs edilmemesi için mutlaka maske kullanınız. Direkt güneş ışığı alan, bol esintili yüzeylerde yağmur altında ve güneşin ısıtmış olduğu yüzeylerde uygulama yapmayınız. Çok emici yüzeylerde iyi sonuç almak için 2-3 kat uygulama önerilir. Uygulanan kat yüzey tarafından emildikten hemen sonra 2.kat uygulamasına geçilir. Düşey yüzeylerde kullanılması önerilmez. Uygulama sonrası araç ve gereçlerinizi Sentetik Tiner ile temizleyiniz. Uygulama esnasında yüzey sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır. Yüzeyde beyazlama ve ton farkı oluşmaması için numune yapılması önerilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz

### Havasız (Airless) Püskürtmede:

Basınç : 100-120 bar  
Meme Açısı : 50°  
Meme Ölçüsü (inch) : 0.010"  
İnceltme : Kullanıma hazırdır.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Silikosan
İnceltici	Kullanıma hazır
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo ya da püskürtmeyle
Yoğunluk	1,79 g/ml
Parlama Noktası	41°C
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 3-6,25 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır.

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.





# SENTETİK ÜRÜN GRUBU



# BETEK SYNTHETIC PAINT



## ÜRÜN TANIMI

Modifiye alkid reçine esaslı, yüksek ve kalıcı parlaklıkta, örtme ve yapışması mükemmel son kat parlak sentetik boyadır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

İç ve dış mekânlarda ahşap, demir-çelik-sac, beton, brüt beton, siva, betopan, alçıpan, OSB, MDF yüzeylerde ve mobilyalarda uygun astar ile güvenle kullanılır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, pas, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün).

Eski boyalı su-solvent bazlı yüzeyler üzerine, astar uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına hafif zımpara yapılması unutulmamalıdır. Zımpara sonrası yüzey temizlenip sentetik astar uygulanmalıdır.

Yeni boyanacak ahşap yüzeyler: Ağaç üzerindeki budaklar yakılarak ağaç reçineleri selülozik tiner ile temizlenmelidir. Daha sonra Betek Impregnation Care (ahşap empenye) ile doyurulmalıdır. Bu şekilde ahşabın dayanımını azaltan ve rengini değiştiren mavi mantarlara karşı uzun süreli bir önlem alınmış olur. Daha sonra sentetik astar ile tek kat astarlama yapılır. İnce zımpara ile yüzeyi düzelttikten sonra son kat olarak Betek Synthetic Paint uygulanabilir.

Rengini kaybetmiş veya kirlenmiş eski boyalı ahşap yüzeyler: Yüzey ince zımpara ile temizlenmelidir. Macunlama ve zımparalama yapılan yüzey sentetik astar ile astarlanmalıdır. Sonrasında iki kat Betek Synthetic Paint ile boyanmalıdır. Yeni boyanacak demir-çelik-sac yüzeyler: Öncelikle yüzey üzerindeki yağ, pas ve her türlü kirlilik yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Sonra pas önleyici Betek Antirust ile yüzeyler iki kat olarak astarlanmalıdır. Astarlanmış yüzeylere zımpara ile yüzey düzeltmesi yapıldıktan sonra Betek Synthetic Paint uygulaması yapılır. Galvanizli sac, alüminyum, bakır, çinko gibi metal yüzeyler üzerine Betek Astarix uygulaması yapıldıktan sonra Betek Synthetic Paint uygulaması yapılır. Rengini kaybetmiş eski boyalı metal yüzeyler: Yüzey ince zımpara ile oksidasyon tabakasından arındırılmalıdır. Paslanma belirtisi yoksa sentetik astar ile astarlanmalı ve daha sonra ince zımpara ile yüzey düzeltmesi yapıldıktan sonra Betek Synthetic Paint ile boyanmalıdır. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanincaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir. Rulo ve fırça ile iki kat uygulama yapılmalı, katlar arasında 24 saat beklenmelidir. Kullanılan gereçler, uygulamadan hemen sonra Betek Synthetic Thinner ile temizlenmelidir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

- Yüksek ve kalıcı parlaklıktadır
- Örtme ve yapışması mükemmel
- Parlak görünüşlü olup uygulandığı yüzeyde çok iyi örtme ve yayılma özelliğine sahiptir
- Rahat tarama özelliği ile fırça ve rulo izi bırakmaz
- Akma yapmaz.
- Kurşunsuzdur

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Alkid
İnceltici	Betek Synthetic Thinner
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme
Dokunma Kuruması	3-4 saat
Son Kat Uygulama	24 saat
Yoğunluk	1,21 g/ml
Parlama Noktası	36°C
Renk	Sentetik Boyalar Renk Kartelası
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 16-20 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

### Havasız (Airless) Püskürtmede:

Basınç	: 120-140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.013"
İnceltme	: %10 (Hacimce)

## İNCELTME

Betek Synthetic Paint'i rulo veya fırça ile uygulama kıvamına getirmek için %10 oranında Betek Synthetic Thinner ile inceltmek için iki kat uygulayınız. Havasız (Airless) püskürtmede, Betek Synthetic Thinner ile %10 oranında inceltilecek yeterli film kalınlığı sağlanmak kaydıyla tek kat uygulanabilir. Farklı marka tinerlerle yapılacak inceltmelerde yüzeyde kabarma, büzüşme, çatlama ve kuruma problemleri oluşabileceği unutulmamalıdır.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 3-4 saat

Son kat uygulama: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

Not: Maksimum örtücülük; bekleme süresine dikkat edildiği ve astar uygulaması yapıldığı durumlarda elde edilir.

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın içinde bakiye kaldığı zaman kalan boyayı en güvenli şekilde saklamak için, boyanın üstü tamamen kaplanana kadar kullanılan tinerden ilave edilmeli ya da ambalajın kapağı sıkıca kapatılıp, 1-2 kez 180° çevirip düzeltilmelidir.



# BETEK MATT SYNTHETIC PAINT



- Mat görünümlüdür
- Uygulandığı yüzeyde çok iyi örtme ve yayılma özelliğine sahiptir
- Rahat tarama özelliği ile fırça ve rulo izi bırakmaz
- Akma yapmaz
- Kurşunsuzdur

## ÜRÜN TANIMI

Kurşun içermeyen, alkid reçine esaslı, mat yapıda dekoratif iç cephe son kat boyadır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Özellikle iç cephe beton, brüt beton, sıva, betopan, alçıpan, OSB, MDF, ahşap, demir-çelik-sac yüzeyler üzerinde uygun astarlar ile koruma ve dekoratif amaçlı son kat boya olarak kullanılır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, pas, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün). Eski boyalı su-solvent bazlı yüzeyler üzerine, astar uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına hafif zımpara yapılması unutulmamalıdır. Zımpara sonrası yüzey temizlenip sentetik astar uygulanmalıdır.

Ahşap yüzeylerde (masif); Betek Impregnation Care (ahşap empenye) üzerine uygulama yapılmalıdır. Macun tamiratı gerekiyor ise Betek Impregnation Care (ahşap empenye) uygulandıktan sonra sentetik astar uygulanıp sentetik macun ile tamiratlar yapılmalıdır. Macun uygulaması sonrasında tekrar sentetik astar ile astarlama yapıp Betek Matt Synthetic Paint uygulamasına geçilebilir.

Yeni sıvalı yüzeylerde; raspa, zımparalama işlemlerinden sonra Betek Primer üzerine sentetik astar kullanılmalıdır.

Tozuma karakterli ve/veya çok emici yüzeylerde; ise (alçı, kireç, badana, özelliğini yitirmiş düşük kaliteli emici plastik boyalı yüzeyler, gaz beton) şeffaf karakterli astarlarımız (Betek 1/7 Concentrated Primer, Gypsum Primer) ile tarama/perdahlama yapılmadan (rulo yüzeyde bir yönde, bir veya iki tur atılarak) uygulanmalı ve üzerine sentetik astar yapılmalıdır. Bu şekilde hazırlanmış yüzeylere astar kuruma süreleri sonunda 2 kat olarak Betek Matt Synthetic Paint uygulaması yapılabilir.

Demir, çelik ve sac yüzeylerde; gerekli temizlik yapıldıktan sonra 2 kat halinde Betek Antirust uygulaması yapılmalıdır. Galvanizli sac, alüminyum, bakır, çinko gibi metal yüzeyler üzerine Betek Astarix uygulaması yapıldıktan sonra Betek Matt Synthetic Paint uygulaması yapılır.

Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanincaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir. Rulo ve fırça ile iki kat uygulama yapılmalı, katlar arasında 24 saat beklenmelidir. Kullanılan gereçler, uygulamadan hemen sonra Betek Synthetic Thinner ile temizlenmelidir.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Alkid
İnceltici	Betek Synthetic Thinner
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme
Dokunma Kuruması	2-3 saat
Son Kat Uygulama	24 saat
Yoğunluk	1,49 g/ml
Parlama Noktası	43°C
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 10-14 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

### Havasız (Airless) Püskürtmede:

Basınç	: 140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.013"
İnceltme	: %10 (Hacimce)

## İNCELTME

Betek Matt Synthetic Paint'i rulo veya fırça ile uygulama kıvamına getirmek için %5-10 oranında Betek Synthetic Thinner ile inceltmek iki kat uygulayınız. Havasız (Airless) Püskürtmede, Betek Synthetic Thinner ile %10 oranında inceltilecek yeterli film kalınlığı sağlanmak kaydıyla tek kat uygulanabilir. Farklı marka tinerlerle yapılacak inceltmelerde yüzeyde kabarma, büzüşme, çatılma ve kuruma problemleri oluşabileceği unutulmamalıdır.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 2-3 saat  
Son kat uygulama: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).  
Not: Maksimum örtücülük; bekleme süresine dikkat edildiği ve astar uygulaması yapıldığı durumlarda elde edilir.

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın içinde bakiye kaldığı zaman kalan boyayı en güvenli şekilde saklamak için, boyanın üstü tamamen kaplanana kadar kullanılan tinerden ilave edilmeli ya da ambalajın kapağı sıkıca kapatılıp, 1-2 kez 180° çevirip düzeltilmelidir.

# BETEK FLOOR PAINT

2,5 L 0,75 L



- Modifiye alkid reçine esasli, ahşap son kat boyası
- Kurşun içermez
- Yüksek örtücülük
- Uygulama kolaylığı
- Aromatsiz

## ÜRÜN TANIMI

Betek Floor Paint, modifiye alkid reçine esaslı, yüksek örtücülüğe sahip, kurşun içermeyen, aromatsiz son kat ahşap boyasıdır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Betek Floor Paint ahşap zemin ve yüzey üzerine uygulanabilir.

## UYGULAMA

**Yüzey Hazırlama:** Betek Floor Paint, uygulanacak yüzeyler yağ lekelerinden, talaş tozlarından, eski boya ve vernik kalıntılarından tümüyle temizlenmiş olmalıdır. Yeni ahşap yüzeylerde reçine bulunmaması gerekmektedir. Yeni ahşap yüzey zımpara kağıdı ile toz ve kirden arındırıldıktan sonra ahşap yüzeyin korunması için Betek Impregnation Care uygulanmalıdır. 24 saat geçtikten sonra Betek Floor Paint 2 kat olarak uygulanmalıdır. Uygulama +5°C ile +30°C arasında bir sıcaklıkta yapılmalıdır ve ahşaptaki nemin %18'den düşük olmasına dikkat edilmelidir.

## İNCELTME

Betek Synthetic Thinner ile %5-10 arasında inceltilir.

## KURUMA SÜRESİ

Tam kuruma süresi bağıl neme ve sıcaklığa bağlı olarak en fazla 12 saat.(20°C) Katlar arasında en az 24 saat beklenmelidir. (Daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir.)

## TEKNİK DEĞERLER

Baglayıcı	Alkid
İnceltici	Betek Synthetic Thinner
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo
Dokunma Kuruması	12 saat
İkinci Kat Uygulama	24 saat
Yoğunluk	0,98 g/ml
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 8-12 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## DEPOLAMA

Serin ve kuru ortamda ağzı açılmamış orijinal ambalajında 3 yıldır. Ambalajın içinde bakiye kaldığı zaman kalan boyayı en güvenli şekilde saklamak için, boyanın üstü tamamen kaplanana kadar kullanılan tinerden ilave edilmeli ve ambalajın ağzı sıkıca kapatılıp, 1-2 kez 180° çevirip düzeltilmelidir.

# BETEK ASTARIX



## ÜRÜN TANIMI

Alkid reçine esaslı, mükemmel yapışma özelliğine sahip, hızlı kuruyan, ipeksi mat parlaklıkta astar boyadır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

İç ve dış cephelerde demir, çelik, alüminyum, çinko (galvanizli yüzeyler), sert PVC, bakır, ahşap ve çeşitli ahşap ürünlerinden yapılan yüzeylerde kullanılabilir.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, pas, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün). Eski boyalı (soft mat-ipeksimat-yarı mat) su-solvent bazlı yüzeyler üzerine, astar uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına hafif zımpara yapılması unutulmamalıdır.

Ahşap Yüzeylerde; Eğer yüzeyde reçine ve budak varsa selülozik tiner ile temizlenmeli daha sonra yüzey zımparalanmalıdır. Ham ahşap yüzeylere, Betek Astarix'ten önce Betek Impregnation Care (Ahşap Emprenye) yapılması önerilir. Uygulamada, sert ağaçlar için ağaçtaki nem oranı ortalama %12'yi, yumuşak ağaçlar için %15'i geçmemelidir. İç ve dış cephelerde tek kat uygulama yapılabilir. Çinko (galvanizli yüzeyler), Sert PVC, Alüminyum, Bakır Yüzeylerde; PVC yüzeylerde uygulama öncesi zımpara yapılması gereklidir. Diğer yüzeylerde ise yüzeyin durumuna bağlı olarak zımpara yapılmalıdır. Daha sonra yüzey toz, kir ve yağ tabakasından arındırılmalıdır. Dış cephelerdeki çinko yüzeylere iki kat Betek Astarix uygulama yapılması önerilir.

Demir ve Çelik Yüzeylerde; Uygulama yüzeyi yağ, kir, pas ve kendini taşıyamayan eski boya kalıntılarında temizlenmelidir. İç cephelerdeki uygulamalarda 1 kat, dış cephede ise 2 kat Betek Astarix uygulanması önerilir.

Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanincaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir. Rulo ve fırça ile iki kat uygulama yapılmalı, katlar arasında 24 saat beklenmelidir. Kullanılan gereçler, uygulamadan hemen sonra Betek Synthetic Thinner ile temizlenmelidir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

- ✘ Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir
- ✘ Hızlı kurur
- ✘ ipeksi mat parlaklıktadır
- ✘ Demir ve çelik yüzeyler için korozyon önleyicidir (DIN 18363'e göre)
- ✘ Çabuk kuruma özelliğine sahiptir. Uygulamadan 3-4 saat sonra üzerine son kat boya uygulanabilir
- ✘ Üstüne su veya solvent bazlı boya uygulanabilir
- ✘ Uygulandığı yüzeye mükemmel yapışır
- ✘ Nitro incelticilere (selülozik vernikler için kullanılan inceltici) dayanıklıdır
- ✘ Hava şartlarına dirençlidir
- ✘ Aromat ve Kurşun içermez

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Alkid
İnceltici	Betek Synthetic Thinner
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme
Dokunma Kuruması	45 dakika
Sert Kuruma	3-4 saat
Parlama Noktası	62°C
Yoğunluk	1,39 g/ml
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 10-14 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

### Havasız (Airless) Püskürtmede:

Basınç	: 150 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.013"
İnceltme	: %5-15 (Hacimce)

## İNCELTME

Fırça-rulo ile uygulamalarda, maksimum %5 oranında Betek Synthetic Thinner ile inceltilir. Pistole uygulaması için, yüksek basınçta %5-15 Betek Synthetic Thinner ile inceltilip, 3-4 bar basınçta uygulama yapılması önerilir. Farklı marka tinerlerle yapılacak inceltmelerde yüzeyde kabarma, büzüşme, çatlama ve kuruma problemleri oluşabileceği unutulmamalıdır.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma Kuruması: 45 dakika  
Sert Kuruması: 3-4 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın içinde bakiye kaldığı zaman kalan boyayı en güvenli şekilde saklamak için, boyanın üstü tamamen kaplanana kadar kullanılan tinerden ilave edilmeli ya da, ambalajın kapağı sıkıca kapatılıp, 1-2 kez 180° çevirip düzeltilmelidir.

# BETEK KAPATAN



2,5 L



## ÜRÜN TANIMI

Termoplastik reçine esastır. Boyalı ya da boyasız yüzeylerdeki is, nikotin, yağ, rutubet, grafiti (boya, mürekkep, keçeli/mumlu kalem, ruj vs) gibi lekeleri ve yangın izlerini mükemmel bir şekilde kapatır.

## ÖZELLİKLERİ

Fazla yüzey hazırlığı gerektirmeden, her tür yüzeye uygulanabilir. Rutubet lekelerine, küfe ve dökülmeye karşı dayanıklıdır. Su ve deterjan ile silinebilir. Beyazlığını korur, zamanla sararmaz. Kurşun içermez, sağlığa zararlı değildir. Aromatsız olduğu için rahatsız edici kokusu yoktur. Uygulamadan kısa bir süre sonra, boyanan alan kullanılabilir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

İç cephede, her tür boyalı ya da boyasız yüzeye (duvar/tavan) rahatlıkla uygulanabilir.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, pas, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Eski boyalı su-solvent bazlı yüzeyler üzerine, astar uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına hafif zımpara yapılması unutulmamalıdır.

Betek Kapatın fırça ya da rulo ile inceltmeden iki kat olarak uygulama yapılır. Çok kirli yüzeylerde 3.kat uygulama gerekebilir. Betek Kapatın üzerine su bazlı boya uygulanacaksa yüzeye hafif bir zımpara yapıldıktan sonra Betek Primer uygulanmalıdır. Daha sonra su bazlı boya uygulamasına geçilmelidir. Betek Kapatın üzerine solvent bazlı boya direkt olarak uygulanabilir.

Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlandıncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Kullanılan gereçler, uygulamadan hemen sonra Betek Synthetic Thinner ile temizlenmelidir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

- Yüzeylerdeki is, nikotin, yağ, rutubet, grafiti (boya, mürekkep, keçeli/mumlu kalem, ruj vs) gibi lekeleri ve yangın izlerini mükemmel bir şekilde kapatır
- Lekelerin tekrar yüzeye çıkmasını önler
- Her tür yüzeye uygulanabilir
- Rutubet lekelerine, küfe ve dökülmeye karşı dayanıklıdır
- Su ve deterjan ile silinebilir
- Beyazlığını korur, zamanla sararmaz
- Kurşun içermez
- Sağlığa zararlı değildir
- Aromatsız olduğu için rahatsız edici kokusu yoktur
- Uygulamadan kısa bir süre sonra, boyanan alan kullanılabilir

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Termoplastik Reçine
İnceltici	Kullanıma Hazır
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo
Dokunma Kuruması	1-2 saat
Katlar Arası Kuruma	8 saat
Parlama Noktası	36°C
Yoğunluk	1,43 g/ml
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 5-7 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kurumasını 1-2 saatte tamamlar. Katlar arası 8 saat beklenmelidir (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın içinde bakiye kaldığı zaman kalan boyayı en güvenli şekilde saklamak için, ambalajın kapağını sıkıca kapattıktan sonra, 1-2 kez yan yatırarak boyayı çalkalayın.



# BETEK ANTIRUST



- Alkid ve pas önleyici antikorozif yapıdaki pigmentlerin özel kombinasyonuna sahiptir
- Demir-çelik-sac yüzeyleri paslanmaya karşı korur
- Uygulanan yüzeyle çok iyi aderans oluşturur

## ÜRÜN TANIMI

Sentetik alkid reçine kombinasyonlu pas önleyici antikorozif yüzey astarıdır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Her türlü demir-çelik-sac yüzeylerin korozyonuna engel olmak için kullanılır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, pas, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır.

Betek Antirust uygulanacak demir-çelik-sac yüzeyler ilk defa antipas ile boyanacak ise iyice zımpara yapıldıktan sonra, yüzeydeki yağ ve kirlilikler Betek Synthetic Thinner'e batırılmış üstüğü ile iyice silinmelidir. Daha önce boyanmış ve pas belirtileri gösteren demir-çelik-sac yüzeyler ise, tel fırça veya zımpara ile demir-çelik-sac yüzeye kadar temizlenmeli ve Betek Synthetic Thinner'e batırılmış üstüğü ile yüzey tozu alındıktan sonra Betek Antirust uygulaması yapılmalıdır. Aktif koruma sağlamak amacıyla 24 saat aralıkla iki kat uygulama yapılmalıdır. Her katta farklı bir renk yada ikinci kat antipasin son kat boya ile %5-10 oranında renklendirilerek kullanılması önerilir. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanmaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir. Kullanılan gereçler, uygulamadan hemen sonra Betek Synthetic Thinner ile temizlenmelidir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

### Havasız (Airless) Püskürtmede:

Basınç	: 140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.013"
İnceltme	: %10-15 (Hacimce)

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Alkid
İnceltici	Betek Synthetic Thinner
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo ve püskürtme
Dokunma Kuruması	1-2 saat
Sert kuruma	6-8 saat
Son Kat Uygulama	24 saat
Yoğunluk	1,61 g/ml
Parlama Noktası	41°C
Renk	Gri, Kırmızı ve Kırık Beyaz
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 12-14 m <sup>2</sup> /L Uygulama yapılacak yüzeye ve uygulama metoduna bağlı olarak göre değişir(45±10 µm kuru film kalınlığında).

## İNCELTME

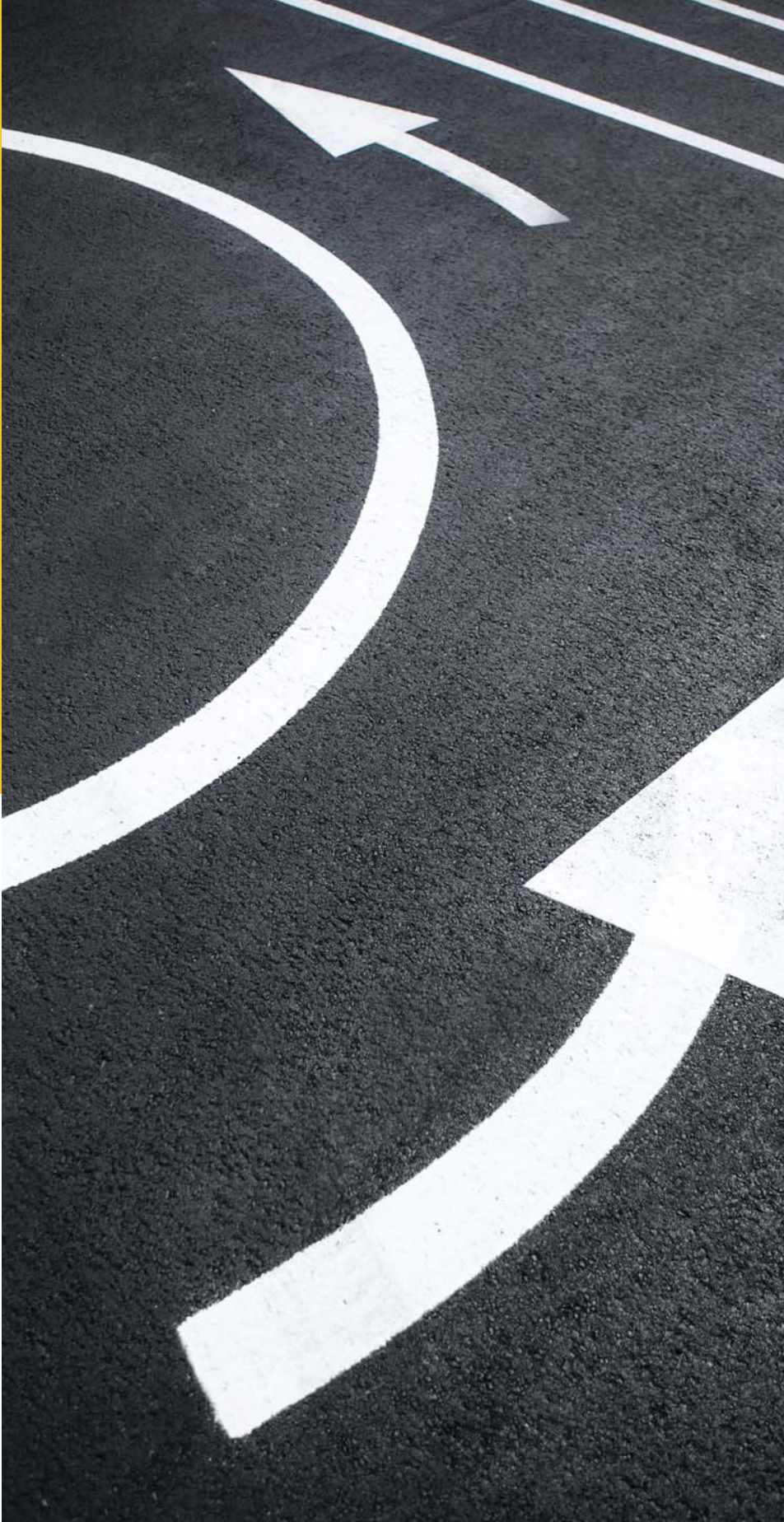
Fırça ve rulo ile uygulamalarda %5-10 oranında Betek Synthetic Thinner ile inceltilerek iki kat uygulanır. Havasız (Airless) Püskürtmede, Betek Synthetic Thinner ile %10-15 oranında inceltilerek yeterli film kalınlığı sağlanmak kaydıyla tek kat uygulanabilir. Farklı marka finerlerle yapılacak inceltmelerde yüzeyde kabarma, büzüşme, çatlama ve kuruma problemleri oluşabileceği unutulmamalıdır.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 1-2 saat  
Sertleşme kuruması: 6-8 saat  
Son kat uygulama: 24 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın içinde bakiye kaldığı zaman kalan boyayı en güvenli şekilde saklamak için, boyanın üstü tamamen kaplanana kadar kullanılan tinerden ilave edilmeli ya da, ambalajın kapağı sıkıca kapatılıp, 1-2 kez 180° çevirip düzeltilmelidir.



# BETEK ROAD MARKING PAINT



- Aşınma dayanımı yüksektir
- Yapışma gücü yüksektir
- Çabuk kurur
- Sürtünmeye dayanıklıdır
- Renk değişimi yapmayan yüksek performanslı bir boyadır

## ÜRÜN TANIMI

Yol ve kaldırım işaretlemeleri için kullanılan, klor kauçuk esaslı, aşınma dayanımı yüksek mat bir boyadır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Yol çizgilerinin işaretlenmesinde, kaldırım taşlarının boyanmasında ve otopark işaretlemelerinde kullanılır. Asfalt ve beton yüzeylerde kullanılabilir. Beton yüzeyde kullanılacaksa, betonun uygulamadan en az 1 ay önce dökülmüş olması gereklidir. Eski boyalı yüzey (epoksi, su bazlı yol çizgi boyası vb.) üstüne uygulamalarda mutlaka bir miktar deneme yapılması tavsiye edilir.

## UYGULAMA

Betek Road Marking Paint, uygulamasından önce yüzey alanı mutlaka toz, kir, mıcır vb. malzemelerden arındırılmalıdır. Kaldırım taşlarının boyanması uygulamalarında öncelikli olarak kırık, eksik kısımlar düzeltilmeli veya değiştirilmelidir. Yol çizgilerinin işaretlenmesi uygulamalarında mümkün olduğunca gevşek zemin, aşınmış agregalı yüzeyler üzerine uygulama yapılmamalıdır. Uygulama, yağış ve esinti olmayan çevre koşullarında ortamın ve asfaltın sıcaklığı minimum 15°C ve bağıl rutubeti maksimum %85 olmak şartıyla temiz ve kuru asfalt yüzeye tatbik edilerek yapılmalıdır. Sert kurumasını tamamlamadan (25°C'de 45 dakika) yaya ve araç trafiğinden korunmalıdır. Cam kürecik uygulanacaksa, cam kürecikler boyaya herhangi bir kaynaktan gelen ışığa doğru açıda yansıtarak parlaklığın dolayısı ile de özellikle gece görüşlerinde yol emniyetinin sağlanması amacıyla uygulama aşamasında, boya uygulandıktan hemen sonra eklenmelidir. Malzeme yola ilk uygulandığında, cam kürecikler görünmez durumdadır. Ancak bir süre sonra trafiğin aşındırması ile ortaya çıkarlar. Zaman içerisinde yansıtıcılık görevine devam ederler ve yol çizgileri parlak bir görünüm alır. Parlak yüzeylerin uygulamadan önce kesinlikle pürüzlendirilmesi gereklidir. İdeal yüzey performansı için, ürüne cam kürecik ilave edilmeli ve uygulama mutlaka havasız (airless) sistemlerle yapılmalıdır.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## İNCELTME

Kullanıma hazır.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Klor Kauçuk
İnceltici	Kullanıma Hazır
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme
Dokunma Kuruması	15 dakika
Son Kuruma	45 dakika
Yoğunluk	1,67 g/ml
Parlama Noktası	< 23°C
Renk	Beyaz,Siyah, Sarı
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 2 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir (550 mikron kuru film tabakası kalınlığı için)

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kurumasını yaklaşık 15 dakikada tamamlar. Son kuruması (trafiğe açılma süresi) yaklaşık olarak 45 dakikadır (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın içinde bakiye kaldığı zaman kalan boyayı en güvenli şekilde saklamak için, boyanın üstü tamamen kaplanana kadar kullanılan tinerden ilave edilmeli ya da ambalajın kapağı sıkıca kapatılıp, 1-2 kez 180° çevirip düzeltilmelidir.

# BETEK ROAD MARKING PAINT THINNER



15 L



## ÜRÜN TANIMI

Yüksek çözme gücüne sahip, yol çizgi boyası tineridir.

## UYGULAMA

Boya uygulama araç ve gereçlerinin temizlik işlerinde de kullanılır. Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız. İyi havalandırılmış ve yangın söndürme önlemleri alınmış ortamlarda muhafaza edilmelidir.

## TEKNİK DEĞERLER

Yoğunluk	0,86 g/ml
Parlama Noktası	< 23°C

# BETEK SYNTHETIC THINNER



## ÜRÜN TANIMI

Petrol fraksiyonu ürünü sentetik incelticidir.

## UYGULAMA

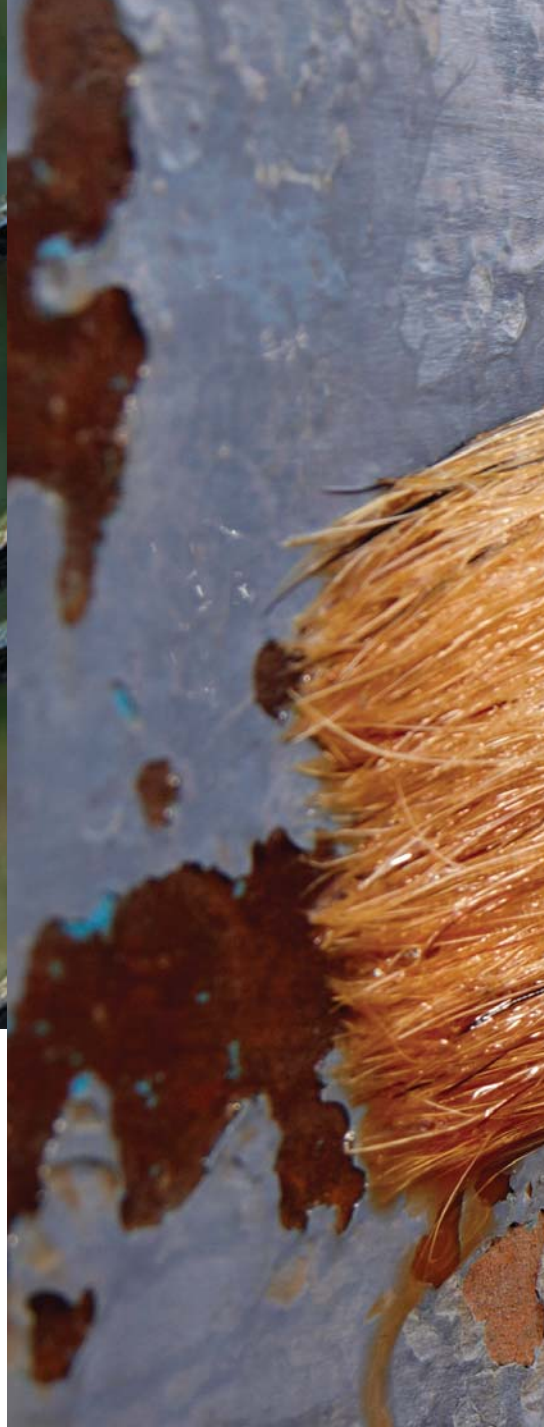
Betek Synthetic Thinner, sentetik esaslı tüm boya, vernik ve astarların uygulamalarında inceltici olarak güvenle kullanılabilir. Ayrıca sentetik esaslı boya uygulama araç ve gereçlerin (fırça, rulo, tabanca, spatül vs.) temizlik işlerinde kullanıldığı gibi yeni boyanacak demir-çelik yüzeylerin boya öncesi yüzeylerindeki mevcut yağ, pas tozları gibi kirliliklerin temizlenmesinde kullanılır. Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

## TEKNİK DEĞERLER

Yoğunluk	0,94 g/ml
Parlama Noktası	41°C



# BETEK HAMMER METAL PAINT

2,5 L 0,75 L



## ÜRÜN TANIMI

Metal yüzeyler üzerine uygulanabilen, korozyona karşı dirençli, aromatik solvent ve kurşun içermeyen; uygulamada ve sonrasında rahatsız edici kokularından arındırılmış, alkid reçine esaslı, çekilçenmiş görünümüne sahip metal kaplama son kat boyasıdır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

İç ve dış mekânlarda demir olan ve demir olmayan metal aksamalarda, makine ve aksamalarında, metal aksamalı bahçe mobilyaları, kapılar, parmaklıklar, pencere demiri ve stabil ahşap parçalarında koruma ve dekoratif amaçlı olarak güvenle kullanılır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır. Boya yapılacak yüzeyler her türlü kir, pas, toz, yağ, gevşek tabakalardan temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme işlemleri yapılmalıdır. Eski boyalı yüzeyler üzerine, boya uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına zımpara yapılması unutulmamalıdır. Uygulamaya başlamadan önce ambalajı iyice karıştırınız. Ambalaj kapağı açılmadan yapılan çalkalama yeterli değildir.

Yeni boyanacak demir-çelik-sac yüzeyler: Öncelikle yüzeydeki kaynak çapakları alınmalı ve iyice zımparalanmalıdır. Yüzey üzerindeki yağ, pas, toz ve her türlü kirlilik yüzey üzerinden Betek Synthetic Thinner'a batırılmış üstüüpü ile iyice silinip alınmalıdır. Zımpara ve temizlik işleminden sonra demir-çelik-sac yüzeylere Hammer uygulaması iki kat olarak yapılmalıdır.

Eski boyalı ve pas belirtileri gösteren metal yüzeyler: Yüzey ince zımpara ile oksidasyon tabakasından arındırılmalıdır. Gevşek, zayıf, kendini taşıyamayan tabaka halinde olabilecek pastan uygun yöntem kullanılarak yüzey temizlenmelidir. Pas, toz ve her türlü kirlilik yüzey üzerinden Betek Synthetic Thinner 'a batırılmış üstüüpü ile iyice silinip alınmalıdır. Temizlik işleminden sonra Hammer uygulaması iki kat olarak yapılmalıdır.

Galvanizli sac, alüminyum, bakır, çinko gibi boyanın tutunması zor olan metal yüzeyler üzerine (gerekli temizlik ve zımparalama işlemleri yapıldıktan sonra) Betek Astarix Paint uygulaması yapıldıktan sonra Hammer uygulaması iki kat olarak yapılmalıdır.

Not: Geniş alan uygulamaları yapılırken, metalik dokulu renklerde son kat tarama işlemi tek yöne doğru yapılmalıdır. Ürün deseni, hava ve yüzey sıcaklığına, renge, malzemeye ve uygulama yöntemine göre farklılık gösterecektir. Uygulamalar arasında, yüzey durumuna, renge, uygulanacak kat sayısına göre renk tonu farklılık gösterebilir. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanincaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça ve rulo ile uygulanabilir. Rulo ve fırça ile iki kat uygulama yapılmalı, katlar arasında 4-5 saat beklenmelidir. Kullanılan gereçler, uygulamadan hemen sonra Betek Synthetic Thinner ile temizlenmelidir.

- Hava kurmalıdır ve yüzeye çekilçenmiş metal görünümü verir
- Aktif pas önleyici hammaddeler ile paslanmayı maksimum koruma altına alır.
- Kaba pası alınmış yüzeylere direk pas üzerine uygulanabilir
- Demir yüzeylerde astar gerektirmez
- Uygulandığı zemine yüksek yapışma ve örtme gücü sayesinde hızlı ve kolay uygulanır
- Dış hava şartlarına maksimum dayanım sağlar
- Tek bir ürün antipas, astar ve son kat olarak kullanılabilir
- Aromatik solvent ve kurşun içermez
- Kolay korur ve akmaya karşı dirençlidir

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Alkid
İnceltici	Betek Synthetic Thinner
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo
Dokunma Kuruması	30-60 dk
Katlar arası bekleme süresi	4-5 saat
Sert kuruma	24 saat
Tam kuruma	7 gün
Parlama Noktası	45°C
Yoğunluk	0,94 g/ml
Renk	Hammer Paints Renk Kartelası
Sarfiyat	Tek katta yaklaşık 8-12 m <sup>2</sup> /lt Uygulama yüzeyinin durumuna, uygulanacak kat sayısına ve uygulama şekline bağlı olarak değişiklik olabilir

## İNCELTME

Hammer, fırça uygulamaları için inceltmeden kullanılır. Rulo uygulamaları için hava ve yüzey durumuna göre gerekirse maksimum %5 oranında Betek Synthetic Thinner ile inceltilebilir. Fırça ve rulo ile iki kat halinde uygulayınız. Farklı marka tinerlerle yapılacak inceltmelerde yüzeyde kabarma, büzüşme, çatlama ve kuruma problemleri oluşabileceği unutulmamalıdır.

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak saklanabilir. Ambalajın içinde bakiye kaldığı zaman kalan boyayı en güvenli şekilde saklamak için, boyanın üstü tamamen kaplanana kadar kullanılan tinerden ilave edilmeli ve ambalajın kapağı sıkıca kapatılıp, 1-2 kez 180° çevirip düzeltilmelidir.

# BETEK PAINT REMOVER



1L



- Solventli ve su bazlı boya ların yüzeyden temizlenmesi amacıyla duvar, ahşap, beton, brüt beton, mdf, betopan, demir, çelik, alçı ve alçıpan yüzeylerde kullanılır
- Solvent bazlı, çok kuvvetli bir boya sökücüdür

## ÜRÜN TANIMI

Solvent bazlı, çok kuvvetli bir boya sökücüdür.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Solventli ve su bazlı boya ların yüzeyden temizlenmesi amacıyla duvar, ahşap, beton, brüt beton, mdf, betopan, demir, çelik, alçı ve alçıpan yüzeylerde kullanılır. Alçı ve alçıpan üzerinde uygulama yaparken yüzeye dikkat edilmeli, gerekirse yüzey temizliği sonrasında yoklama işlemi yapılmalıdır.

## UYGULAMA

Yüzeyden sökülecek boyanın üzerine fırça ile sürülür. 3-5 dakika beklenmelidir. Kabaran boya yüzeyden spatül yardımıyla uzaklaştırılır. Yeniden boyama işleminden önce yüzey iyice temizlenmelidir. Çok katlı boyalı yüzeyler için her katta ayrı ayrı sürülmesi gereklidir. Uygulama esnasında, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Not: Uygulanacak yüzeyler açıklaması dışındaki alanlarda uygulama yapmadan önce mutlaka küçük bir numune yapılması gerekli olup sorumluluk tüketiciye ait olacaktır. Özellikle sıcak havalarda uygulama yaparken, ambalajın açılması esnasında kapak yüze doğru tutulmadan açılmalı ve buharından korunmak için mutlaka maske kullanılmalıdır.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	CMC
İnceltici	Kullanıma Hazır
Uygulama Aletleri	Fırça
Parlama Noktası	< 20°C
Yoğunluk	1,2 g/ml
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 3,3 - 4,2 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre değişir

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır.

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETEK ALUMINIUM PAINT

0,25 L



## ÜRÜN TANIMI

Hidrokarbon reçine esaslı, metalik alüminyum tozu içeren bir son kat boyadır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Her türlü metal aksam üzerine, soba, baca, kalorifer ve buhar kazanları, ısı ileten sistemlerin boruları, elektrik direkleri üzerine koruyucu ve dekoratif amaçla uygulanır.

## UYGULAMA

Uygulama ve kurlenme sırasında ortam sıcaklığı +10 °C ve +35 °C aralığında olmalıdır. Uygulama süresince hazırlanmış boyanın sıcaklığının 12 °C' nin altına düşmemesi ve ortamın bağıl nem oranının ise % 70' in üstüne çıkmaması gerekir.

Boyada yoğunlaşma gözlenmemesi için uygulanacak materyalin yüzey sıcaklığı çöğlenme noktasının en az 3 °C üstünde olmalıdır. Kapalı ortamlarda uygulama ve kuruma sırasında havalandırma yapılması gerekir. Sadece toz, gres, yağ ve diğer kirliliklerden temizlenmiş kuru yüzeylere uygulanmalıdır.

### Havasız (Airless) Püskürtmede:

Basınç	: 120-140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.013"
İnceltme	: %10 (Hacimce)

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Hidrokarbon Reçine
İnceltici	Endüstriyel Tiner
Uygulama Aletleri	Airless, Airspray, Rulo
Parlama Noktası	< 23°C
Toz Kuruması	10-15(20 °C/dakika)
Dokunma Kuruması	5 (20 °C/saat)
Tam Kurlenme	7 (20 °C/gün)
Yoğunluk	0,94 g/ml
Hacimce Katı Madde	24 (%)
Ağırlıkça Katı Madde	30 (%)
Renk	MetalikGri
Sarfiyat	(30 mikron uygulama için) 9.4 m <sup>2</sup> /L

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 1 yıl saklanabilir. Direk güneş ışığından korunmalıdır.





AHŞAP  
ÜRÜN GRUBU



# BETEK WOOD CARE



## ÜRÜN TANIMI

Alkid reçine esaslı, yüksek penetrasyon gücüne sahip, dekoratif özellikte ağşap koruyucudur.

## ÖZELLİKLERİ

AĞşabı zedeleyen ve ağşabın rengini değiştiren mavi mantarlara karşı mükemmel koruyuculuk sağlar. Yüksek penetrasyon gücüyle ağşaba derinlemesine nüfuz eder. Aşındırıcı UV ışınlarına dayanıklı, yüksek kalitede şeffaf pigmentler ihtiva ettiğinden, renkleri solmaz ve ağşabın doğal görünümünü örtmez. AĞşabın mukavemetini artırdığı gibi, üzerine gelecek olan vernik veya boya için çok iyi aderans yüzeyi oluşturur. Kısa kuruma zamanlı, nem ayarlayıcı ve mükemmel işlenebilme yeteneğine sahiptir. Uygulanan malzemenin ömrünü uzatır. Kurşunsuzdur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Eski veya yeni, iç ve dış ortamlardaki ağşap yüzeylerin üzerine güvenle kullanabileceğiniz bir dekoratif ağşap koruyucudur. AĞşap evler, pencere, balkon, dış ve iç kapılar, ağşap çit direkleri, bodrum katlarının ağşapları, ağşap tavan, lambri, kolon ve kirişleri, mobilya elemanları ve benzeri ağşap yüzeyler üzerinde kullanılır. Arı kovanları ve saunalardaki ağşap yüzeyler ile ambalajsız gıda malzemelerinin barındırıldığı ağşaplar üzerinde kullanılmamalıdır. Ayrıca bünyesinde yüksek miktarda doğal yağ içeren teak, iroko vb. ağşap yüzeyler üzerine uygulanmamalıdır.

## UYGULAMA

Betek Wood Care (AĞşap koruyucu) kullanıma hazırdır. Uygulamadan önce ve uygulama esnasında karıştırılması önerilir. Eski boyalı yüzeyler tamamen temizlenmelidir. Yeni boyanacak ağşap yüzeylerdeki reçine, zımpara tozu gibi kirlilikler giderilmelidir. Yeni boyanacak ham ağşapta mükemmel korumayı sağlamak amacıyla önceden mutlaka Betek Impregnation Care (AĞşap empenye) uygulaması yapılmalıdır. 24 saat sonra Betek Wood Care (AĞşap koruyucu) yüzeye fırça, rulo ile iki kat veya püskürtme sistemi ile tek kat olarak uygulanmalıdır. Renkli ürünlerde kat sayısı arttıkça renk koyulaşır. Devam eden işlerde aynı kat sayısında uygulama yapılmalıdır. Uygulama yapılacak ağşabın nem oranı %15 i geçmemelidir. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanıncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Kullanılan gereçler, uygulamadan hemen sonra Betek Synthetic Thinner ile temizlenmelidir. Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

- Mavi mantarlara karşı mükemmel koruyuculuk sağlar
- Yüksek penetrasyon gücüne sahiptir
- AĞşaba derinlemesine nüfuz eder
- Aşındırıcı UV ışınlarına dayanıklıdır
- AĞşabın mukavemetini artırır
- Renkleri solmaz ve ağşabın doğal görünümünü örtmez
- Üzerine gelecek olan vernik veya boya için çok iyi aderans yüzeyi oluşturur
- Kısa zamanda kurur
- Nem ayarlayıcı ve mükemmel işlenebilme yeteneğine sahiptir
- Uygulanan malzemenin ömrünü uzatır
- Kurşunsuzdur

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Alkid
İnceltici	Kullanıma hazır
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme
Sert Kuruma	8-10 saat
İkinci kat uygulama	24 saat(solvent bazlı vernik) 48 saat (su bazlı vernik)
Yoğunluk	0,85 g/ml
Parlama Noktası	36°C
Renk	Betek Wood Care renk kartelası
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 8-12 m <sup>2</sup> /lt Kullanılan ağşabın cinsine, yüzeyin durumuna, uygulanacak kat sayısına ve uygulama şekline bağlı olarak değişir

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır. İnceltmeyiniz.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Sert kuruması: 8-10 saat  
İkinci kat uygulama: Solvent bazlı vernik için 24 saat, su bazlı vernik için 48 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETEK WOOD CARE VARNISHED



- Uygulama sonrası ayrı vernik gerektirmez
- Özel katkı maddeleri sayesinde mavi mantarlara karşı koruyucudur
- AĞşabı suya ve ultraviyole ışınlarına karşı korur
- AĞşaba penetrasyonu kolaydır
- Aşınmaya karşı dirençlidir
- Yüzey üzerinde film tabakası oluşturur
- Kurşunsuzdur

## ÜRÜN TANIMI

AĞşap yüzeyler için geliştirilmiş alkid bağlayıcı esaslı, şeffaf yapıda parlak görünümlü dekoratif ve koruyucu amaçlı kullanılan bir son kat ağşap verniğidir.

## ÖZELLİKLERİ

Uygulama sonrası ayrı vernik gerektirmez. Özel katkı maddeleri sayesinde mavi mantarlara karşı koruyucudur. AĞşabı suya ve ultraviyole ışınlarına karşı korur. AĞşaba penetrasyonu kolaydır. Aşınmaya karşı dirençlidir. Yüzey üzerinde film tabakası oluşturur. Kurşunsuzdur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Her türlü ağşap doğrama cephe kaplaması ve ağşap bahçe mobilyasının boyanmasında kullanılır. Arı kovanları, saunalardaki ağşap yüzeylerde, ambalajsız gıda maddelerinin barındırıldığı ağşaplar üzerinde, yatay ağşap zemin ve yaya trafiği olan yüzeylerde kullanılmamalıdır. Ayrıca bünyesinde yüksek miktarda doğal yağ içeren teak, iroko vb. ağşap yüzeyler üzerine uygulanmamalıdır.

## UYGULAMA

Betek Wood Care Varnished uygulama öncesinde karıştırılması tavsiye edilir. Fırça, rulo veya püskürtme yöntemlerinden biri kullanılarak, yüzeye 8 saat ara ile iki kat uygulanır. Boyanacak yüzeyler yağ, kir, reçine ve tozdan arındırılmalı, gerekiyorsa zımpara yapılmalı ve tozu temizlenmelidir. Varsa budaklar yakılmalı, reçineler selülozik tiner ile silinmelidir. Ham ağşabın mantar, küf ve ağşap kurtlarına karşı korunmasını takviye amacı ile uygulamadan önce 1-2 kat Betek Impregnation Care (ağşap emprenye) uygulanması önerilir. 24 saat sonra Betek Wood Care Varnished uygulanabilir. Daha önceden Betek Wood Care Varnished uygulanmış yüzeylere yeniden uygulama yapılması gerektiğinde, yüzey kendini taşıyabiliyorsa hafif bir zımpara yapılmalı, daha sonra nemli bezle silinmeli ve bir kat yüzey üzerindeki renk ile boyanmalıdır. Eğer kabaran, kalkan yüzeyler varsa bunlar yüzeyden uzaklaştırıldıktan sonra yeni uygulama yapılmalıdır. İki kat uygulamaya yapılması önerilir. Renkli ürünlerde kat sayısı arttıkça renk koyulaşır. Devam eden işlerde aynı kat sayısında uygulama yapılmalıdır. Uygulama yapılacak ağşabın nem oranı %15 i geçmemelidir.

Not: Naturel görüntü istenen durumlarda, UV direncini artırmak için son katın ortalama %15 renklendirilmesi önerilir. Alt yapı tamiratlarında yüzeylere bezir yağı, sentetik macun ve dolgu verniği gibi ürünler uygulanmamalıdır. Dış cephe ağşap koruyucu sistem

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Alkid
İnceltici	Kullanıma hazır
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme
Dokunma Kuruması	1-2 saat
Sert Kuruma	12 saat
Yoğunluk	0,85 g/ml
Parlama Noktası	< 39°C
Renk	Betek Wood Care renk kartelası
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 11-13 m <sup>2</sup> /lt Kullanılan ağşabın cinsine, yüzeyin durumuna, uygulanacak kat sayısına ve uygulama şekline bağlı olarak değişir

uygulamalarında son katta şeffaf koruyucu kullanılmak isteniyorsa, tam UV dayanımı için alt tabakada mutlaka renkli bir koruyucu film bulunmalıdır. Alt tabakada renkli bir koruyucu film bulunmadan şeffaf uygulama yapılmasında durumunda sorumluluk tüketiciye ait olacaktır.

Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanuncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Kullanılan gereçler, uygulamadan hemen sonra Betek Synthetic Thinner ile temizlenmelidir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır. İnceltmeyiniz.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma Kuruması: 1-2 saat  
Sert Kuruması: 12 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

# Betek Wood Care Varnished

- ✔ Protects the wood against water and ultraviolet rays
- ✔ Protective against blue fungi
- ✔ Resistant against corrosion
- ✔ Lead free





# BETEK IMPREGNATION CARE



## ÜRÜN TANIMI

Alkid reçine esaslı, Tolyfluanid koruyucu bazında, film oluşturmıyan, ağşabı mikro organizmalara karşı koruyan, U.V. ışınlarına dayanıklı emprenye malzemesidir.

## ÖZELLİKLERİ

AĞşabı zedeleyen ve ağşabın rengini değiştiren mavi mantarlara karşı mükemmel koruyuculuk sağlar. AĞşabın mukavemetini artırdığı gibi, üzerine gelecek olan renkli ağşap koruyucu, vernik veya boya için çok iyi aderans yüzeyi oluşturur. Kısa kuruma zamanlı, nem ayarlayıcı ve mükemmel işlenebilme yeteneğine sahiptir. Uygulanan malzemenin ömrünü uzatır. Kurşunsuzdur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Tüm atmosfer olaylarına açık olan veya yoğun bir şekilde neme maruz kalan ağşapların emprenyesinde kullanılır. AĞşap evler, pencere, balkon, dış kapı, ağşap çit ve elektrik direkleri, lambri, nemli bodrumların ağşapları ve benzeri yerlerde güvenle kullanılır. Arı kovanları ve saunadaki ağşap yüzeyler ile ambalajsız gıda malzemelerinin barındırıldığı ağşaplarda kullanılmamalıdır. Ayrıca bünyesinde yüksek miktarda doğal yağ içeren teak, iroko vb. ağşap yüzeyler üzerine uygulanmamalıdır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak ağşap yüzeylerdeki reçine, zımpara tozu, eski boya kalıntıları temizlenmelidir. Kullanmadan önce ürün mutlaka karıştırılmalıdır. Uygulama yapılacak ağşabın nem oranı %15'i geçmemelidir. Gerçek koruma için iki kat halinde uygulayınız. İkinci kat uygulama en erken 4 saat sonra, en geç 4 haftadan önce yapılmalıdır (23°C ve %50 HR'li ortamda). Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanuncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve daldırma metodu ile uygulanabilir. Kullanılan gereçler, uygulamadan hemen sonra Betek Synthetic Thinner ile temizlenmelidir. Masif ağşaplarda, özellikle imalat aşamasında daldırma yöntemi önerilir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

- Film oluşturmıyan
- AĞşabı mikro organizmalara karşı koruyan
- U.V. ışınlarına dayanıklı
- Mavi mantarlara karşı mükemmel koruyuculuk sağlar
- AĞşabın mukavemetini artırır
- Üzerine gelecek olan renkli ağşap koruyucu, vernik veya boya için çok iyi aderans yüzeyi oluşturur
- Kısa zamanda kurur
- Nem ayarlayıcı ve mükemmel işlenebilme yeteneğine sahiptir
- Uygulanan malzemenin ömrünü uzatır
- Kurşunsuzdur

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Alkid
İnceltici	Kullanıma hazır
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, daldırma
Sert Kuruması	8-10 saat
Parlama Noktası	36°C
Yoğunluk	0,8 g/ml
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 8-12 m <sup>2</sup> /lt Kullanılan ağşabın cinsine, yüzeyin durumuna, uygulanacak kat sayısına ve uygulama şekline bağlı olarak değişir

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır. İnceltmeyiniz.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

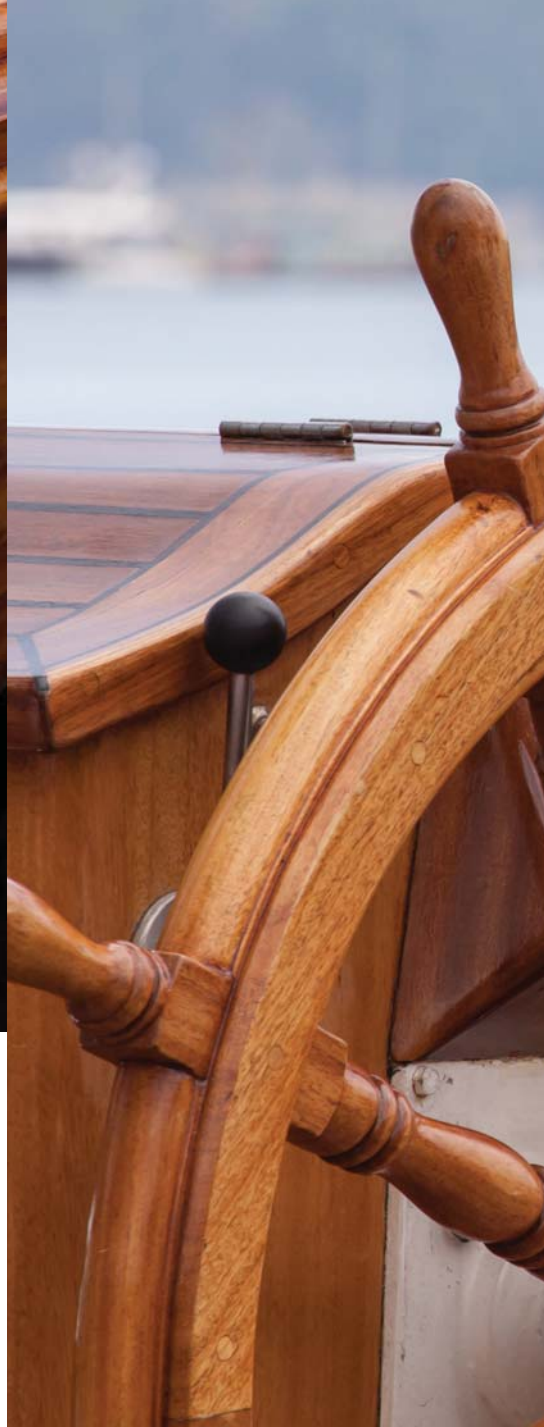
Sert kuruması: 8-10 saat

Üzerine gelecek Solvent bazlı boya ve vernik uygulaması; 24 saat sonra

Su bazlı boya ve vernik uygulaması, 48 saat sonra yapılmalıdır (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız



# BETEK YACHT VARNISH



- Yüksek parlaklıkta mükemmel üst yüzey oluşturur
- Yapısındaki U.V. absorbanları sayesinde ahşabı uzun süre korur
- Sararmaya karşı dirençlidir
- Ahşabın rengini şeffaf yapısından dolayı değiştirmez
- Atmosfer koşullarına, neme ve suya karşı korur
- Mükemmel yapışan iç ve dış cephe verniğidir
- Mükemmel yayılma gücü ile zaman ve işçilikten tasarruf sağlar
- Kurşunsuzdur

## ÜRÜN TANIMI

Üretan alkid reçine kombinasyon esaslı, yüksek parlaklıkta mükemmel üst yüzey oluşturan bir yat verniktir.

## ÖZELLİKLERİ

Yapısındaki U.V. absorbanları sayesinde ahşabı uzun süre korur. Sararmaya karşı dirençlidir. Ahşabın rengini şeffaf yapısından dolayı değiştirmez. Doğal görünümünü atmosfer koşullarına, neme ve suya karşı koruyan, mükemmel yapışan iç ve dış cephe verniğidir. Mükemmel yayılma gücü ile zaman ve işçilikten tasarruf sağlar. Kurşunsuzdur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Betek Yatch Varnish, deniz araçlarının ahşap yüzeylerinde ve binaların her türlü ahşap iç ve dış yüzeylerinde dekoratif ve koruyucu olarak ahşabın doğal görünümünü bozmadan kullanabileceğiniz UV dayanımlı parlak verniktir.

## UYGULAMA

Betek Yatch Varnish uygulanacak ahşap yüzeyler yağ, kir ve kabarmış boya kalıntılarında arındırılmaldır. Yeni verniklenecek ahşap yüzeyler, ahşap empenye ile koruma altına alınmalıdır. Betek Yatch Varnish, katlar arasında zımpara yapılarak, birer gün ara ile 3 kat uygulanması önerilir. Ahşabın daha uzun ömürlü olması için Betek Impregnation Care (Ahşap empenye) ile empenye edilip uygulamaya başlanması önerilir. Devam eden işlerde aynı kat sayısında uygulama yapılmalıdır. Uygulama yapılacak ahşabın nem oranı %15'i geçmemelidir. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanuncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir. Kullanılan gereçler, uygulamadan hemen sonra Betek Synthetic Thinner ile temizlenmelidir.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

### Havasız (Airless) Püskürtmede:

Basınç	: 120-140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.010"
İnceltme	: %10-20 (Hacimce)

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Üretan-Alkid
İnceltici	Betek Synthetic Thinner
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme
Dokunma Kuruması	2 saat
Sert Kuruması	12 saat
Yoğunluk	0,93 g/ml
Parlama Noktası	< 40°C
Renk	Parlak, Yarı parlak
Sarfıyat	Tek katta ortalama, 14-18 m <sup>2</sup> /lt Kullanılan ahşabın cinsine, yüzeyin durumuna, uygulanacak kat sayısına ve uygulama şekline bağlı olarak değişir

## İNCELTME

Püskürtme tabancasıyla uygulamada %10-20 oranında, fırça ve rulo ile uygulamada %5-10 oranında Betek Synthetic Thinner ile inceltiniz. Farklı marka tinerlerle yapılacak inceltmelerde yüzeyde kabarma, büzüşme, çatlama ve kuruma problemleri oluşabileceği unutulmamalıdır.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma Kuruması: 2 saat  
Sert Kuruması: 12 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETEK SYNTHETIC PARQUET VARNISH



- Yüksek ve kalıcı parlaklığa sahiptir
- Uygulandığı iç cephe ahşap yüzeylerin doğallığını bozmad ve renk değişikliği yaratmaz
- Şeffaf renktedir
- Sarmaya karşı dirençli olup, sert bir film oluşturur
- Evlerde kullanılan sıvı temizlik malzemelerine dayanıklıdır
- Fırça izi oluşturmaz
- Kurşunsuzdur

## ÜRÜN TANIMI

Tek komponentli modifiye üretilen alkid esaslı parlak parke verniğidir.

## ÖZELLİKLERİ

Yüksek ve kalıcı parlaklığa sahiptir. Uygulandığı iç cephe ahşap yüzeylerin doğallığını bozmad ve renk değişikliği yaratmaz. Şeffaf renktedir. Sarmaya karşı dirençli olup, sert bir film oluşturur. Evlerde kullanılan sıvı temizlik malzemelerine dayanıklıdır. Fırça izi oluşturmaz. Kurşunsuzdur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Mukavemet gerektiren iç cephe ahşap döşeme, merdiven ve parke yüzeylerde güvenle kullanılabileceğiniz bir cam ciladır.

## UYGULAMA

Betek Synthetic Parquet Varnish uygulanacak yüzeyler her türlü kirlilikten arındırılmış ve yeterli kurulukta olmalıdır. Uygulama yapılacak ham yüzeye ilk olarak Betek Parquet Filling Varnish uygulaması yapılmalıdır. Yüzey daha önceden verniklenmiş ise sistre ile temizlenerek Betek Parquet Filling Varnish uygulaması yapılmalıdır. Elde edilen pürüzsüz yüzey üzerine iki veya gerekirse üç kat halinde Betek Synthetic Parquet Varnish uygulanır. Katlar arasında en az 5-6 saat beklenmelidir. Uygulama bitiminden en az 24 saat sonra üzerinde yürünebilir. Uygulama yapılacak ahşabın nem oranı %15'i geçmemelidir. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanuncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir, yüzeyler dondan korunmalıdır. Fırça, rulo veya püskürtme şeklinde uygulama yapılır.

Detaylı uygulama, sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili bilgileri içeren ürün MSDS ve TDS formlarına [www.betekexport.com](http://www.betekexport.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

### Havasız (Airless) Püskürtmede:

Basınç	: 120-140 bar
Meme Açısı	: 50°
Meme Ölçüsü (inch)	: 0.010"
İnceltme	: %10-15 (Hacimce)

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Üretilen-Alkid
İnceltici	Betek Synthetic Thinner
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme
Sert Kuruması	12 saat
Density	0,92 g/ml
Parlama Noktası	36°C
Renk	Parlak, Yarı parlak, Mat
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 14-16 m <sup>2</sup> /lt Kullanılan ahşabın cinsine, yüzeyin durumuna, uygulanacak kat sayısına ve uygulama şekline bağlı olarak değişir

## İNCELTME

Betek Synthetic Thinner ile ilk kat uygulamalarında %25 oranında inceltmesi, ikinci ve gerekirse üçüncü kat uygulamalarında ise %10-15 oranında inceltmesi tavsiye edilir. Farklı marka tinerlerle yapılacak inceltmelerde yüzeyde kabarma, büzüşme, çatlama ve kuruma problemleri oluşabileceği unutulmamalıdır.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Sert Kuruması: 12 saat. 24 saat sonra yürünebilir. Maksimum 4 günde fiziksel ve kimyasal dayanıklılık kazanır (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak en az 3 yıl saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.



# BETEK PARQUET FILLING VARNISH



- Hızlı kurur
- Her türlü MDF, Sunta, masif ahşap ve kaplama yüzeylerde uygulanabilir
- Uygulandığı yüzeyde dolgun, dayanıklı ve kolay zımparalanabilen bir film oluşturur

## ÜRÜN TANIMI

Selülozik esaslı çabuk kuruyan dolgu verniktir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Her türlü MDF, Sunta, masif ahşap ve kaplama yüzeylerde, gözenek doldurmak ve sonkat'a düzgün yüzey hazırlamak amacıyla kullanılan Dolgu Verniğidir. Uygulandığı yüzeyde dolgun, dayanıklı ve kolay zımparalanabilen bir film oluşturur.

## UYGULAMA

Pistole ile uygulanır. Uygulama ince katlar halinde 2-3 kat olarak uygulanır. Katlar arası 5-10 dk bırakılarak uygulama yapılır.

## İNCELTME

Cellulosic Thinner ile %50-%100 oranında inceltilmelidir. Farklı marka tinerlerle yapılacak inceltmelerde yüzeyde kabarma, büzüşme, çatlama ve kuruma problemleri oluşabileceği unutulmamalıdır.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Dokunma kuruması: 10-15 dakika (20°C)  
Zımparalanabilme: 2 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

## TEKNİK DEĞERLER

Baglayıcı	Selülozik
İnceltici	Selülozik Tiner
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme
Dokunma Kuruması	10-15 dk
Zımparalanabilme	2 saat
Density	0,94 g/ml
Parlama Noktası	< 23°C
Sarfiyat	Tek katta ortalama, 8-10 m <sup>2</sup> /lt Kullanılan ahşabın cinsine, yüzeyin durumuna, uygulanacak kat sayısına ve uygulama şekline bağlı olarak değişir

## DEPOLAMA

Serin ve havalandırılmış bir ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığından kaçınılmalıdır. Kapağı açılmamış orijinal ambalajında 1 yıldır.





# YAPI KİMYASALLARI

# BETEK AQUASET



## ÜRÜN TANIMI

Akrilik kopolimer reçine esaslı, su bazlı, tek komponentli, kullanıma hazır, elastik, her tür zemine kolayca uygulanabilen, beyaz renkli (üzeri boyanabilen) sürme su yalıtım malzemesidir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

İç ve dış mekânlarda, yatayda ve düşeyde, düz ve eğimli çatılarda, teras, balkon, havuz ve su depolarında, oluk, saçak ve baca kenarlarında, beton, siva, tuğla, çinko, galvaniz, briket gibi yüzeylerde kullanılabilir.

## UYGULAMA

Aquaset; nemsiz, kuru ve temiz yüzeylere uygulanmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey üzerinde ürünün yapışmasını engelleyecek her türlü yağ, kir, toz ve gevşek zemin temizlenmelidir. Siva ve beton yüzeylerin, uygulamadan önce, sabunlu ılık su ile temizlenmesi tavsiye edilir. Uygulama yapılacak yüzeylerin, göllenme yapmayacak bir eğime(min.%5) sahip olması gerekir. Zemindeki boşluklar, çukurlar tamir harcı Stako ile doldurulmalıdır. Yüzeyin durumuna göre Aquaset % 100 oranında suyla incelti olarak bir kat astar çekilmeli ve bunun üzerine iki kat inceltmeden uygulanmalıdır. (Uygulama, minimum iki kat olarak yapılmalıdır.) İkinci kat, birinci kata 90° dik istikamette uygulanmalıdır. Yatay ve düşey birleşim noktalarında Fibrious Aquaset şerit halinde uygulanmalıdır. Aquaset, özellikle kuru havalarda +5 °C ve +35°C arasında uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava şartlarında uygulama yapılmamalıdır. Uygulanan yüzeyler en az 24 saat bu hava koşullarından korunmalıdır. Aquaset'i Betekmatic kartelasındaki (sadece 4-5 tonlarıyla) renklerle yaklaşık olarak renklendirmek mümkündür.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

İlk kuruma	12 saat.
İkinci kat	24 saat.
Tam kuruma	48 saat.

- ☒ Kullanıma hazırdır
- ☒ Uygulaması çok kolay olup yarı akışkan özelliği vardır. Bu yüzden çok zor yüzeyleri kolayca kaplayabilir. İşçilik maliyeti düşüktür
- ☒ Elastiktir. 1 ile 1.5 mm. kalınlıkta 23°C'de 24 saat sonra % 600 uzama gösterir
- ☒ Her türlü yapı malzemesine mükemmel yapışma sağlar (Mineral esaslı yüzeylerde yapışma dayanımı: 7.15 kgf / cm<sup>2</sup>)
- ☒ Sıcak soğuk farklarında elastikiyetini korur. (70°C'de % 476, -17°C'de % 397)
- ☒ Zayıf kimyasallara dayanıklıdır
- ☒ Yüzeylerde teneffüs imkanı sağlar (Su buharı geçirgenliği: 24 saat sonra 23°C'de % 65 nemde 27.6 g/m<sup>2</sup> gün)
- ☒ Çekme mukavemeti; 24 saat sonra 23°C'de 24.5 kgf / cm<sup>2</sup>, 72 saat sonra 55 kgf / cm<sup>2</sup> dir
- ☒ Solvent içermez
- ☒ Dekoratifdir. Beyaz üretildiği gibi, Betekmatic tüpleri ile renklendirilebilir(sadece 4-5 tonları) veya üzeri aynı elastikiyet yapısına sahip sadece su bazlı boya ile boyanabilir

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Kullanıma hazır
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo
İlk kuruma	12 saat
İkinci kat	24 saat
Tam kuruma	48 saat
Şekil	Yarı akışkan sıvı
Kopma uzaması	En az % 600
Yapışma mukavemeti	12 kgf/cm <sup>2</sup>
Yoğunluk	1,30 g/ml
Renk	Beyaz, Betekmatic tüpleri ile renklendirilebilir
Sarfiyat	Düşeyde: 1,33 m <sup>2</sup> /kg Yatayda: 0,67m <sup>2</sup> /kg Uygulanan yüzeyin; yapısına, pürüzlülüğüne ve gözenekliliğine bağlı olarak her kat için ortalama değerlerdir

## DEPOLAMA

Nemden, dondan ve doğrudan güneş ışığından koruyarak; serin ve kuru ortamda saklanmış orijinal ambalajında 1 yıl depolanabilir.

Not: Aquaset uygulanan tüm yüzeylerin dış etkilere karşı performans ve gerekli dayanımı göstermesi için üzerinin şap, seramik veya benzer kaplamalarla korunması gereklidir. Uygulama araçları suyla temizlenir. Uygulama yapılırken altı düz lastik ayaklı ile uygulama yapılması önerilir. Özellikle üzerine uydu anteni, güneş enerjisi panelleri ve su deposu monte edilecekse ayrı bir platform yapılması önerilir.

# BETEK FIBRIOUS AQUASET



## ÜRÜN TANIMI

Betek Fibrious Aquaset; su yalıtımında riskli kabul edilen bölgeler için geliştirilmiş, kullanıma hazır, polipropilen mikro elyaf katkı, beyaz renkli, likit membran su yalıtım malzemesidir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Çatılar, temeller, bodrum duvarları gibi su yalıtımı isteyen beton, siva, tuğla, çini, galvanizli sac ve ahşap yüzeylerde, özellikle birleşim noktalarında ya da çatlama riski olan kısımlarında, süzgeç ve baca diplerinde güvenle kullanılabilir.

## UYGULAMA

Betek Fibrious Aquaset, nemsiz, kuru ve temiz yüzeylere uygulanmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeydeki ürünün yapışmasını engelleyecek her tür yağ, kir, toz ve gevşek zemin temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeylerin, göllenme yapmayacak bir eğime sahip olması gerekir Zemindeki boşluklar, çukurlar tamir harcı Betek Stako ile doldurulmalıdır. Yüzeyin durumuna göre Betek Fibrious Aquaset uygulanmadan önce, % 100 oranında suyla inceltilmiş Aquaset'le bir kat astar çekilmeli ve üzerine iki kat Betek Fibrious Aquaset uygulanmalıdır. (Betek Fibrious Aquaset inceltme yapılmadan kullanılmalıdır. Uygulama, minimum iki kat olarak yapılmalıdır.) Katlar arasında en fazla 24 saat beklenmeli ve ikinci kat birinci kata 90° dik istikamette uygulanmalıdır. Birleşim noktaları şerit halinde uygulanmalıdır. Betek Fibrious Aquaset özellikle kuru havalarda +5°C ile +35°C arasında uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava şartlarında uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yapılan yüzeyler 48 saat olumsuz hava şartlarından korunmalıdır. Betek Fibrious Aquaset uygulanan tüm yüzeylerin dış etkilere karşı performans ve gerekli dayanımı göstermesi için üzerinin şap, seramik veya benzer kaplamalarla korunması gereklidir. Uygulama araçları suyla temizlenmelidir.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

İlk kuruma	12 saat.
İkinci kat	24 saat.
Tam kuruma	48 saat.

- ❗ Eski yapılarda zamanla oluşan termik veya oturmalardan meydana gelen çatlakların üzerine kolaylıkla su yalıtımı yapılmasını sağlar
- ❗ Uygulanan su yalıtımının zaman içerisinde meydana gelen makro-çatlaklar neticesiyle zarar görmesini engelleyerek yeni bir uygulama daha yapılmasına gerek bırakmaz
- ❗ Yapısındaki polipropilen mikro elyaf sayesinde güçlendirilmiş Betek Fibrious Aquaset, mekanik darbelerle karşı daha etkili olarak dayanım gösterir
- ❗ Sıcak soğuk farklarından etkilenmez. (-20°C ± 80°C)
- ❗ Üzeri aynı elastikiyet yapısına sahip sadece su bazlı boya ile boyanabilir
- ❗ Yapısındaki biyosidler sayesinde malzeme üzerinde bakteri üremez
- ❗ Mineral esaslı yüzeylere, ahşap ve eloksali alınmış metal yüzeylere mükemmel yapışma sağlar

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Kullanıma hazır
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo
İlk kuruma	12 saat.
İkinci kat	24 saat.
Tam kuruma	48 saat
Yapışma mukavemeti (24 saat sonra)	12 kgf / cm <sup>2</sup>
Çekme mukavemeti (24 saat sonra)	50 kgf / cm <sup>2</sup>
Kopma uzaması (DIN 53455)	300%
Su buharı geçirgenliği (23°C ve %65 HR)	27.6 g / m <sup>2</sup> gün
Yoğunluk	1,30 g/ml
Sarfiyat	Düşeyde: 1,33 m <sup>2</sup> /kg Yatayda: 0,67m <sup>2</sup> /kg Uygulanan yüzeyin; yapısına, pürüzlülüğüne ve gözenekliliğine bağlı olarak her kat için ortalama değerlerdir

## DEPOLAMA

Nemden, dondan ve doğrudan güneş ışığından koruyarak; serin ve kuru ortamda saklanmış orijinal ambalajında 1 yıl depolanabilir.

Not: Aquaset uygulanan tüm yüzeylerin dış etkilere karşı performans ve gerekli dayanımı göstermesi için üzerinin şap, seramik veya benzer kaplamalarla korunması gereklidir. Uygulama araçları suyla temizlenir. Uygulama yapılırken altı düz lastik ayaklı ile uygulama yapılması önerilir. Özellikle üzerine uydu anteni, güneş enerjisi panelleri ve su deposu monte edilecekse ayrı bir platform yapılması önerilir. Betek Fibrious Aquaset inceltmeden kullanılır! Astar kat için, Betek Fibrious Aquaset % 100 oranında suyla inceltir.

# BETEK POLYCRETE



- Yüksek yapışma kabiliyetine sahiptir.
- Tam esnek ve su geçirimsizdir.
- Esnek bir kaplama oluşturduğundan mekanik etkenlere dayanıklıdır.
- Uygulanan yüzeylerde, ileride oluşabilecek kılcal (0.1 mm'ye kadar) çatlaklarda, niteliğini kaybetmez.
- Derzsiz, eksiz, kalıcı bir kaplama oluşturur.
- Su buharı geçirimsizdir.

## ÜRÜN TANIMI

Çimento ve akrilik esaslı, iki bileşenli, Tam elastik su yalıtım malzemesidir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

İç ve dış her tür yapı elemanının korunması ve su izolasyonu sağlamasında güvenle kullanılır. Bu amaçla; WC, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, su depolarında(içme suyu uygunluk sertifikası mevcuttur), temellerde, teras ve balkonlarda(üzerini korumak şartıyla), kaplıca, hamam gibi yoğun su kullanılan mekanlarda tam esnek su yalıtım malzemesi olarak kullanılır. Negatif su basıncına maruz yerlerde kullanılamaz.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzey üzerinde ürünün yapışmasını engelleyen her türlü pis, kirlili vb. zemin temizlenmelidir. Gerekli hallerde basınçlı su ve sabunlu ılık su kullanılmalıdır. Ham sıva veya beton yüzeye uygulanmalıdır. Eğer yüzeyde kaplama, boya vb. malzeme varsa mekanik yollarla yüzeyden temizlenerek brüt betona kadar inilmelidir. Uygulama yüzeyi hafif nemli ve temiz olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerin göllenme yapmayacak bir eğime (min.%5) sahip olması gerekir. Uygulama öncesinde zemin düzgünlüğü için Betek Boya Stako ve/veya Betek Boya Stako 0 tamir harçları kullanılmalıdır. Yatay ve düşey birleşim yerlerindeki soğuk derzler fuga açılarak Stako tamir harcı ile pah yapılmalıdır. Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra, yüzeyler mutlaka nemlendirilmelidir.

Akıcı kıvamda fırça veya rulo uygulaması için, 1 ölçü A bileşeni(sıvı) ile 2 ölçü B bileşeni(toz) düşük devirli (400-600 d/dakika) mikser ile karıştırılır. Mala ile uygulamada macun kıvamı için, sıvı miktarında %30-35 azaltma yapılır. Malzeme, 2 kat olarak uygulanmalıdır.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Çimento-Akrilik
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, mala
Karışım oranı	20 kg toz (torba) - 10 kg sıvı(bidon) A/B oranı ağırlıkça 1/2
Su absorpsiyonu	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Basınçlı su dayanımı (pozitif yönden)	≥1,5 bar
Yapışma dayanımı (28 gün)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Yüzey sıcaklığı	+5°C - +30°C
Çevre sıcaklığı	+5°C - +30°C
Olgunlaştırma süresi	3-5 dakika
Kullanma süresi (+20°C'de)	2 saat
Katlar arası bekleme süresi	4 saat
Kuruma süresi	24 saat
Yoğunluk	1,35 g/ml(toz) 1,05 g/ml (sıvı)
Görünüm/Renk	A bileşeni: beyaz sıvı B bileşeni: gri toz Karışım: çimento grisi
Sarfiyat	A bileşeni + B bileşeni : Ortalama 0,3 m <sup>2</sup> /kg (2 kat uygulamada) yüzeyin gözenek ve boşluk yapısına göre farklılıklar olabilir.

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında; nemden, dondan ve direkt güneş ışığından koruyarak, serin ve kuru ortamda 6 ay depolanabilir.

Not: Uygulamalar +5°C ve +30°C arasında yapılmalıdır. Uygulama yapılan yüzeyler en az 24 saat yağmurdan, dondan, direkt güneş ışığından, yaya ve araç trafiğinden korunmalıdır. Güneş ışığına direkt maruz kalacak yerlerin üzeri kaplanmalıdır. Polycrete uygulaması için kullanılan el aletleri uygulama sonrasında su ile temizlenebilir. Uygulama sırasında eldiven kullanılmalıdır. Ürünün göze ve cilde teması halinde bol su ile yıkanmalıdır. Alerjik durumlarda en kısa zamanda doktora başvurulmalıdır.

# BETEK BITÜMFLEKS



- Akıcı kıvamda kullanıma hazırdır.
- Kuru ve nemli yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Su ve rutubet yalıtımı sağlayarak, iç mekanlarda oluşabilecek çiçeklenme, tozlanma ve kabarmayı önler.
- Uygulanan yüzeylerde ilerleyen zamanlarda oluşabilecek yapısal kılcal çatlamlarda, su geçirimsizlik niteliğini kaybetmeden yapıyı sudan ve nemden korumaya devam eder.
- Mukavemetini kazanmış Bitümfleks, ısı farklılıklarından etkilenmez. (-15°C ile +80°C)

## ÜRÜN TANIMI

Modifiye bitüm emülsiyon esaslı, tek komponentli, kullanıma hazır, solvent içermeyen, yüksek yapışma mukavemetine sahip sürme su yalıtım malzemesidir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

İç ve dış mekanlarda, yatayda ve düşeyde suyun geldiği yönden, toprakla temas eden istinat-perde duvarlarında, galeri, drenaj ve temel kazıklarında, bodrum ve zemin kat yüzeylerinin dıştan yalıtımında çatılarda, teras ve balkonlarda, banyo, mutfak, tuvalet gibi ıslak hacimlerin su yalıtımında kullanılır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzey üzerinde ürünün yapışmasını engelleyen her türlü pis, kirli vb. zemin temizlenmelidir. Gerekli hallerde basınçlı su ve sabunlu ılık su kullanılmalıdır. Uygulama yüzeyi nemsiz, kuru ve temiz olmalıdır. Uygulama yapılacak terasların ve yüzeylerin göllenme yapmayacak bir eğime (min.%5) sahip olması gerekir. Uygulama öncesinde zemin düzgünlüğü için Betek Boya Stako ve/veya Betek Boya Stako 0 tamir harcı kullanılmalıdır. Yatay ve düşey birleşim yerlerindeki soğuk derzlere fuga açılarak Betek Boya Stako ile pah yapılmalıdır.

Betek Boya Bitümfleks uygulamaları, su ile inceltilebilir yapılmadan uygulanmalıdır. Uygulama, en az 2 kat olarak yapılmalıdır. Katlar arasında en fazla 24 saat beklenmeli ve ikinci kat, birinci kata 90° dik istikamette uygulanmalıdır.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

İlk kuruma	12 saat.
İkinci kat	24 saat.
Tam kuruma	48 saat.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Bitüm
İnceltici	Kullanıma hazır
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo
İlk kuruma	12 saat.
İkinci kat	24 saat.
Tam kuruma	48 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Katı Madde Oranı	58 ± 2
pH	9 ± 1
Viskozite(mPa.s)	20000 ± 2500
Isı Mukavemeti	-15°C ile +80°C
Su Absorpsiyonu	30 gr/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Su Buharı Geçirgenliği	Sd< 0.10
Kopma Uzaması	En az %300
Gerilme Direnci	0,45 N/mm <sup>2</sup>
Yoğunluk	1,10 g/ml
Renk	Koyu kahve (Kurduğunda siyah)
Sarfıyat	İki katta : 0,25-0,33 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzeyin gözenek ve boşluk yapısına göre farklılık gösterir

## DEPOLAMA

Nemden, dondan ve doğrudan güneş ışığından koruyarak; serin ve kuru ortamda saklanmış orijinal ambalajında 1 yıl depolanabilir.

Not: Uygulamalar +5°C ve +30°C arasında yapılmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava şartlarında uygulama yapılmamalıdır. Uygulanan yüzeyler en az 24 saat bu hava koşullarından korunmalıdır.

Betek Boya Bitümfleks, yapının rutubet alabileceği pozitif su basıncına maruz kalabilecek taraflarına uygulanmalıdır. Solvent içermediğinden, uygulama için kullanılan el aletleri uygulama sonrasında su ile temizlenebilir. Uygulama sırasında eldiven kullanılmalıdır. Ürünün göze ve cilde teması halinde bol su ile yıkanmalıdır. Alerjik durumlarda en kısa zamanda doktora başvurulmalıdır.

# BETEKSTOP



25 kg



- Sadece su ile karıştırılarak hazırlanır. Fırçayla veya mala ile kolayca uygulanabilir
- Yatay ve düşey yüzeylerin negatif ve pozitif taraftan su yalıtımında güvenle kullanılır
- Çimento kaplı tüm yüzeylere, eski ve yeni her tür brüt beton yüzeylere rahatlıkla uygulanabilir
- Uygulanan yüzeyle bütünleşerek aşınmayan, yırtılmayan, delinmeyen, yüzeyden ayrılmayan tam ve eksiz bir su yalıtımı sağlar
- Mekanik ve kimyasal etkilere karşı dirençlidir. Demiri ve betonu sudan kaynaklanan aşındırıcı etkilere karşı korur

## ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, kapiler etkili, tek bileşenli, özel tip çimento ve dolgular içeren polimer katkılarla negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, boya kabarmaları ve sıva dökülmeleri gibi durumlarda çözüm sağlayan kristalize su yalıtım malzemesidir.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

İç-dış mekanlarda, düşey ve yatayda, temellerin, perde ve istinat duvarlarının, mevcut yapılarda bodrum kat duvarlarının yalıtımında kullanılır. Balkon, banyo, WC gibi ıslak mekanların seramik öncesi yalıtımında, deniz kenarlarında deniz suyu etkisindeki betonarme yapıların suyun aşındırıcı ve korozif etkilerinden korunmasında, rüzgar etkisiyle giren yağmur sularından korunmada, rögâr, kanalet, tünel, sığınak, otopark ve asansör çukuru gibi toprak altındaki yapıların yalıtımında, betonun imal edilmiş su deposu, yüzme havuzu, sarnıç gibi su tutucu yapıların yalıtımında kullanılır.

## UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzey üzerinde ürünün yapışmasını engelleyen her türlü pis, kirli vb. zemin temizlenmelidir. Gerekli hallerde basınçlı su ve sabunlu ılık su kullanılmalıdır. Ham sıva veya beton yüzeye uygulanmalıdır. Eğer yüzeyde kaplama, boya vb. malzeme varsa mekanik yollarla yüzeyden temizlenerek brüt betona kadar inilmelidir. Uygulama yüzeyi hafif nemli ve temiz olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerin göllenme yapmayacak bir eğime (min.%5) sahip olması gerekir. Uygulama öncesinde zemin düzgünlüğü için Betek Boya Stako ve/veya Betek Boya Stako 0 tamir harçları kullanılmalıdır. Yatay ve düşey birleşim yerlerindeki soğuk derzler fuga açılarak Stako tamir harcı ile pah yapılmalıdır. Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra, yüzeyler mutlaka nemlendirilmelidir.

25 kg'lık Betekstop, fırça ile uygulamada, 6-6.5 lt temiz su ile, mala ile uygulamalarında ise 5-5.5 lt temiz su ile karıştırılır. Karıştırma işlemi düşük devirli (400-600 d/dakika) bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. Harçtaki hava kabarcıkları tamamen bitip homojen görününceye kadar karıştırma yapılmalıdır. Malzeme, 2 kat olarak uygulanmalıdır.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Çimento
İnceltici	Su
Uygulama Aletleri	Fırça, mala
Kullanma Süresi	1 saat.
Katlar Arası Bekleme	5 saat.
Kuruma Süresi	24 saat
Basınçlı su dayanımı	≥ 1,5 bar (pozitif yönden)
Yapışma dayanımı (28 gün)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Su Absorbsiyonu	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Basma Mukavemeti	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Toz Karışım Yoğunluğu	1,4 ±0,1 gr/cm <sup>3</sup>
Taze Harç Yoğunluğu	1,5±0,1 gr/cm <sup>3</sup>
Yoğunluk	1,25
Renk	Gri
Sarfiyat	İki katta : 0,25-0,5 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzeyin gözenek ve boşluk yapısına göre farklılık gösterir

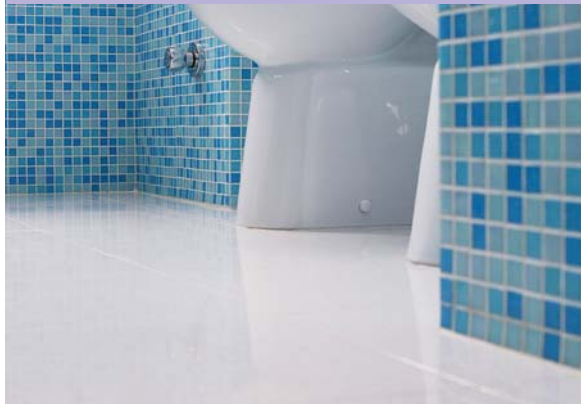
## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında; nemden, dondan ve direkt güneş ışığından koruyarak, serin ve kuru ortamda 6 ay depolanabilir.

Not: Uygulamalar +5°C ve +30°C arasında yapılmalıdır. Uygulama yapılan yüzeyler en az 24 saat yağmurdan, dondan, direkt güneş ışığından, yaya ve araç trafiğinden korunmalıdır.

Güneş ışığına direkt maruz kalacak yerlerin üzeri kaplanmalıdır. Betekstop uygulaması için kullanılan el aletleri uygulama sonrasında su ile temizlenebilir. Uygulama sırasında eldiven kullanılmalıdır. Ürünün göze ve cilde teması halinde bol su ile yıkanmalıdır. Alerjik durumlarda en kısa zamanda doktora başvurulmalıdır.

# BETEK BEPERMO



## ÜRÜN TANIMI

Su geçirimsizliği istenen her türlü sıva, şap ve beton işlerinde kullanılan, yüksek kalitede su itici bir yüzey oluşturan, beyaz renkli klorür içermeyen, toz halde harç katkı malzemesidir.

## ÖZELLİKLER

Harçtaki çimento ile reaksiyona girerek bünyesinde bulundurduğu hidrofob(su itici) karakterli kimyasallar sayesinde sıva, şap ve beton içerisindeki kapiler çatlak ve boşlukların oluşumunu engelleyerek su geçirimsizliği sağlar. Bu nedenle su taneciklerinin ıslatma özelliğini yok ederek, yüksek oranda su tutma kabiliyetine sahip yüzeyler oluşturur. Sıva işlerinde kullanacağınız kireç, Bepermo üzerinde hiçbir olumsuz etki yapmaz. Sıva ve beton taze harcında hava oluşumunu azaltarak kalite ve mukavemeti artırır. Normal portland çimentosunun priz sürelerinde bir değişiklik yaratmaz.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Bepermo, suya ve rutubete maruz kalan her türlü mineral esaslı yapı elemanının sıva ve şap işlerinde güvenle kullanılır. Banyo, mutfak ve balkon gibi sürekli suyla temas eden yüzeylerin, seramik altı şap işlerinde kullanılır. Yağmur veya yıkama sularının oluşturacağı rutubete karşı dış cephe sıvalarında, su depoları, yüzme havuzları, bodrum, galeri, temel ve perde betonlarında su geçirimsiz harç katkısı olarak kullanılır.

## UYGULAMA

Bepermo, bünyesindeki su itici karakterli kimyasallar nedeniyle mutlaka sıva veya beton kuru harcına her bir torba çimentoya (50 kg) bir paket Bepermo (330 gr) ilave edilerek ön bir karışım yapıldıktan sonra harç karma suyu ilave edilmelidir. Bepermo'lu sıva, şap ve beton bu şekilde özenle hazırlandıktan hemen sonra genel inşaat yapım kurallarına uyarak bilinen tüm yöntemlerle uygulama yapılabilir.

- ❌ Su geçirimsizliği istenen her türlü sıva, şap ve beton işlerinde kullanılan, yüksek kalitede su itici bir yüzey oluşturan, beyaz renkli klorür içermeyen, toz halde harç katkı malzemesidir
- ❌ Sıva, şap ve beton içerisindeki kapiler çatlak ve boşlukların oluşumunu engelleyerek su geçirimsizliği sağlar
- ❌ Yüksek kalitede su itici bir yüzey oluşturur
- ❌ Beyaz renkli klorür içermez
- ❌ Su taneciklerinin ıslatma özelliğini yok eder
- ❌ Yüksek oranda su tutma kabiliyetine sahip yüzeyler oluşturur
- ❌ Sıva işlerinde kullanacağınız kireç, Bepermo üzerinde hiçbir olumsuz etki yapmaz
- ❌ Sıva ve beton taze harcında hava oluşumunu azaltarak kalite ve mukavemeti artırır

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Stearat
Şekil	Toz
Klorür	Yok
Yoğunluk	0,35 g/ml
Renk	Beyaz
Sarıfiyat	Dozajı en az 300 kg/m <sup>3</sup> olan (minimum 6 torba çimento) bir harçta, her bir paket 50 kg taze portland çimentosuna bir paket (330 gr) Bepermo ilave edilmelidir.

## DEPOLAMA

Ağız açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 2 yıl depolanabilir.

# BETEK LATEKS



- Su geçirimsizlik ve kimyasal maddelere karşı direnç sağlar
- Harç içindeki tanecekler arasındaki aderansı artırır
- Kılcal çatlakların oluşmasını azaltır

## ÜRÜN TANIMI

Lateks, bünyesinde bulunan kopolimer sayesinde yapıda, su geçirimsizlik ve kimyasal maddelere karşı direnç sağlayan, harç içindeki tanecekler arasındaki aderansı artırarak kılcal çatlakların oluşmasını azaltan, kullanıma hazır sıvı emülsiyondur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Eski ile yeni sıva-beton arasında aderans temininde, şaplarda çatlakların önlenmesinde, yüzeysel tamiratlarda, dayanıklı ve tozumasız zemin işlerinde, fayans, karo, çini gibi plakaların yapıştırma mukavemetinin artırılmasında, su yalıtımı istenen her tür yüzeyde, yüzey tamir ve tesviye amaçlı çimento esaslı tamir harçlarında kullanılır.

## UYGULAMA

Uygulanacak yüzey yağ, toz ve gevşek malzemeden arındırılmalı, gerekirse tel fırça ile fırçalanmalı, tozu alınmalı ve bolca ıslatılmalıdır. Aderans Köprüsü Oluşturulması; Su ile 1/1 oranında Lateks karıştırılarak boza kıvamına gelene kadar çimento ilave edilir. Elde edilen çimento şerbeti fırça ile sürülmeli veya yüzeye dökülmeli, tam kurumadan üzerine sıva veya şap atılmalıdır.

Sıcak ve bol esinili hava şartlarında Betek Stako ve Stako 0 tamir harçları ile yapılacak tamirlerde; ani su kaybını önlemek ve rötre çatlaklarını gidermek için, karışım içindeki çimento toz ağırlığının %10'u oranında harca katılır.

Fayans ve seramik yapıştırıcılarının mukavemetini arttırmak için, Lateks şerbeti yüzeye uygulanmalıdır. Aderans teşkil etmesi için, yüzeye bağlı olarak Lateks/Su oranı 1/1 ya da 1/2 olacak şekilde sulandırılarak zemine astar olarak sürülmelidir.

Uygulama sırasında dikkat edilecek hususlar;

Kuru harç karıldıktan sonra, Lateks/Su karışımı ilave edilmelidir ve karıştırılmalıdır.

Kalın katmanlarda, her katman arasında aderans teşkil etmesi için Lateks/Su karışımı sürülmelidir.

Betek Lateks'in, çimento ağırlığının %10'undan fazla kullanılması karışımın priz süresini uzatır. Mukavemetini düşürür.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Lateks
Uygulama Aletleri	Spatül, mala, fırça
Şekil	Sıvı
Yoğunluk	1,05 g/ml
Renk	Beyaz
Sarfıyat	Harç içerisindeki çimento miktarına bağlı olarak, çimento kuru ağırlığının, ortalama % 10'u kadar karıştırılır.

## DEPOLAMA

Nemden, dondan ve doğrudan güneş ışığından koruyarak; serin ve kuru ortamda saklanmış orijinal ambalajında 1 yıl depolanabilir.

Note: Add Lateks/Water mixture after the dry mortar is prepared and mix. Apply Lateks/Water mixture in between each coat for adherence in thick layers. Using Betek Lateks more than 10% of the cement weight lengthens the setting period of the mixture, and reduces strength.



# BETEK-1



- Harca kolay işleme özelliği kazandır
- Harçta oluşan boşlukları tıkararak geçirimsizlik sağlar
- Harçta oluşabilecek çatlakları önler

## ÜRÜN TANIMI

Betek-1, içeriğindeki maddeler sayesinde harca kolay işleme özelliği kazandıran, harçta oluşan boşlukları tıkararak geçirimsizlik sağlayan, harçta oluşabilecek çatlakları önleyen sıvı harç katkısıdır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Suya ve rutubete maruz kalan her tür siva ve şap islerinde, dış cephe sıvalarında, havuz, fosseptik, atık su arıtma tesisleri, bodrum kat, banyo, teras siva ve şaplarında kullanılır. Demir donatı içermeyen tüm kum, çimento, çakıldan oluşan harç karışımlarında kullanılır.

## UYGULAMA

Alt yapı temiz ve sağlam olmalı, bu nedenle kopmuş ve kopmaya müsait parçalar temizlenmeli, yüzey nemlendirilmelidir. Kum 3 mm'lik elekten geçirilmiş, milsiz, temiz ve dişli olmalıdır. Çimento taze ve bozulmamış olmalıdır. Hazırlanan harca kireç ilave edilmemelidir.

### Cephe Sıvalarında Su Yalıtımı

Betek -1'in siva harcına katılması ile teneffüsüne engel olunmadan cephenin tam izolasyonu sağlanır.

Bunun için 9 ölçek su ve 1 ölçek Betek-1 ile elde edilen Betek-1'li harç karma suyu önceden hazırlanan kuru siva harcına ilave edilerek yüzeye 2 kat uygulanır. Harçta iyi bir yapışma ve esneklik özelliği isteniyorsa çimento ağırlığının %10'u kadar Lateks ilavesi tavsiye edilir.

### Zemin Nemine Karşı Siva Uygulaması

Eğer yüzeyde kuvvetli su sızıntıları varsa bunlar durdurulmalıdır. Daha sonra Lateks ile aderasyon köprüsü oluşturulmalıdır. 1 ölçek Betek-1, 9 ölçek su ile karıştırılır. Hazırlanan bu harç karma suyu, 400-500 dozda hazırlanan harca ilave edilir ve uygulamaya geçilir.

### Basınçlı Sulara Karşı Yalıtım

Uygulama yapılacak yüzey temiz ve sağlam olmalıdır. 1 ölçek Betek-1 + 9 ölçek su ile karıştırılır. Kumun ıslak olması halinde karışım 1/8 ile 1/6 oranında kullanılır. Harç hazırlanırken Betek-1 ihtiva eden harç suyu sık sık karıştırılmalıdır. Birinci kat (1 çimento+1 kum) karışımı Betek-1'li harç ile 5 mm kalınlığında sıvanır. İkinci ve üçüncü katlar (1 çimento+1 kum) karışımı, Betek -1'li harç ile 2-3 mm. kalınlığında sıvanır. İlk tabaka iyice kendini çekmeden üst tabakanın yapılmasına geçilmez. Son kat çimento-kum 1/1 oranında olup iyice perdelanmalıdır.

## TEKNİK DEĞERLER

Uygulama Aletleri	Spatül, mala
Yoğunluk	1,05 g/ml
Sarfiyat	2,5 cm'likteki sıvada: 1,25-1,6 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzeyin gözenek ve boşluk yapısına göre farklılık gösterir

## DEPOLAMA

Ağız açılmamış ambalajında, dondan korunarak 2 yıldır

# BETEK STAKO



25 kg



## ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, kalın taneli, yüzeyin tamamını veya bir kısmını düzeltmek, doldurmak ve tamir etmek için geliştirilmiş, kireç içermeyen, polimer modifiyeli dolgular içeren tamir harcıdır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Stako; iç ve dış cephelerde normal veya hafif beton yüzeylerin, çatlakların ve deliklerin tamir edilmesinde, boyut hatalarını ortadan kaldırmaya yönelik yüzey düzeltmelerinde, seramik ve karo döşemesinden önce yüzey düzeltmelerinde, küçük tamirat işlerinde, kopmuş ya da dökülmüş köşe parçalarının doldurulmasında ve onarılmasında kullanılır. Bu tür yüzeylerde oluşmuş döküntü veya deliklerin 10 mm'ye kadar doldurulmasında ve cephelerdeki boyut hatalarının düzeltilerek çok düzgün yüzey oluşturulmasında güvenle kullanılır.

## UYGULAMA

Stako uygulanacak yüzeyler, kabarmış tabaka, toz ve her tür kirden arındırılmalıdır. Zayıf ve gevşek yüzeyler, mekanik yöntemlerle eski yüzeyden arındırılmalıdır. Temiz bir kaptaki yaklaşık 5 lt su üzerine, 25 kg Stako ilave edilerek düşük devirli (max 400 d/dakika) bir karıştırıcı ile hava kabarcıkları yok oluncaya kadar karıştırılmalıdır. İlk karıştırma işleminden sonra 3-4 dakika bekleyip, uygun karışım elde edilir. Yüzey emiciliğine, uygulama kalınlığına ve hava şartlarına bağlı olarak, uygulama işleminden 3 dakika sonra yüzey yeniden düzeltilebilir. Stako uygulamasından önce yüzey mutlaka nemlendirilmelidir. Stako, mala ile uygulanabildiği gibi ayrıca harç uygun nitelikteki püskürtme makinesi ile de uygulanabilir.

## DEPOLAMA

Nemden, dondan ve doğrudan güneş ışığından koruyarak; serin ve kuru ortamda saklanmış orijinal ambalajında 6 ay depolanabilir.

- Stako; DIN 1164'e göre imal edilmiş portland çimentosu ile uygun elek ve tane boyutunda silis kumuyla hazırlanmıştır
- En büyük tane çapı 0,5 mm'dir. Tek bir işlemde 1,0 ile 10 mm kalınlığında kullanılabilecek yapıdadır
- Mükemmel bir aderans gücüne sahiptir
- Düzgün bir perdelama sağlayıp, uygulama sırasında çatlama, büzülme, sarkma ve çökme yapmaz
- Stako'nun taze ve sertleşmiş haldeki karakteristik özelliklerini geliştirmek amacıyla sentetik emülsiyon esaslı Betek Boya Lateks ve su karışımı kullanılması tavsiye edilir. (1kg Lateks + 4kg. Su)

## TAZE HARÇ ÖZELLİKLERİ

- Su absorpsiyon değeri düşüktür.
- Kolay uygulanabilir ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Uygulanabilme süresi uzundur.
- 100 kg kuru Stako ile 75 lt taze sıva yapılabilir.
- Taze sıva yoğunluk: 1,60 g/cm<sup>3</sup>
- Kuru Toz yoğunluk: 1,35 g/cm<sup>3</sup>

## SERTLEŞMİŞ HARÇ ÖZELLİKLERİ:

- Basınç ve eğilme direnci yüksektir.
- Yüksek aderans gücüne sahiptir.
- Elastikiyeti artırılmıştır.
- Çiçeklenme ve yosunlaşma yapmaz.
- Basma Mukavemeti  $\geq 10$  N/mm<sup>2</sup>
- Mukavemeti  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>
- Yapışma Mukavemeti  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup>

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Çimento
Uygulama Aletleri	Spatül, mala
İlk kuruma	24 saat.
Tam Kuruma	3 gün
Yoğunluk	1,25 g/ml
Sarfıyat	Her 1 mm. kat kalınlığı için yaklaşık 0,6 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzeyin gözenek ve boşluk yapısına göre farklılık gösterir

Not: +25°C üzerindeki sıcaklıklarda ani su kaybı ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için uygulama sonrası yüzeyler 3 gün boyunca sabah-akşam spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su) nemlendirilmelidir. Ayrıca; Stako uygulamalarından sonra yüzeyin yağış almadan boya yapılması gereklidir. Aksi takdirde yağış alan yüzey kurumasını tamamladıktan ve üzerine Beten Boxan 451 + su karışımı 1/1oranında incelttilip uygulandıktan sonra tercih edilen astar ve boya uygulanmalıdır. Uygulamalar +5°C ve +30°C arasında yapılmalıdır. Uygulamalar en az 48 saat yağmurdan, dondan, yaya ve araç trafiğinden korunmalıdır. Stako uygulaması için kullanılan el aletleri uygulama sonrasında su ile temizlenebilir. Uygulama sırasında eldiven kullanılmalıdır. Ürünün göze ve cilde teması halinde bol su ile yıkanmalıdır. Alerjik durumlarda en kısa zamanda doktora başvurulmalıdır.

# BETEK STAKO 0



25 kg



## ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, ince taneli, yüzeyin tamamını veya bir kısmını düzeltmek, doldurmak ve tamir etmek için geliştirilmiş, kireç içermeyen, polimer modifiyeli dolgular içeren tamir harcıdır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Stako 0, iç ve dış cephelerdeki beton, brüt beton, gaz beton ya da siva gibi mineral esaslı yüzeylerin, daha önceden kaba siva, ince siva veya mineral esaslı özel siva malzemeleri ile düzeltilmesine rağmen, sonradan oluşan yüzeysel kılcal çatlakların tamir edilmesinde kullanılır. Bu tür yüzeylerde oluşmuş döküntü veya deliklerin 3 mm'ye kadar doldurulmasında ve cephelerdeki boyut hatalarının düzeltilerek çok düzgün yüzey oluşturulmasında güvenle kullanılır.

## UYGULAMA

Stako 0 uygulanacak yüzeyler, kabarmış tabaka, toz ve her tür kirden arındırılmalıdır. Zayıf ve gevşek yüzeyler, mekanik yöntemlerle tamamen eski yüzeyden arındırılmalıdır. Özellikle çok düzgün olmadığı halde boyanmış yüzeylerin düzgün hale getirilmesi için Stako 0 kullanılmadan önce yüzeydeki boya tabakası mümkün olduğu kadar veya tamamen yüzeyden temizlenmelidir. Uygulama yapılmadan hemen önce yüzey mutlaka nemlendirilmelidir.

Temiz bir kaptaki 5 lt suya 1 torba (25 kg) Stako 0 ilave edilerek düşük devirli (max. 400 d/dakika) bir karıştırıcı ile hava kabarcıkları yok oluncaya kadar karıştırılmalıdır. İlk karıştırma işleminden sonra 3-4 dakika bekleyip, tekrar karıştırılıp uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Yüzeye spatula veya çelik mala ile uygulanabildiği gibi uygun nitelikteki püskürtme makinesi de kullanılabilir. Prizini tamamlamış yüzey gerekirse hafif zımparalanabilir veya tırfil ile düzeltilebilir.

## DEPOLAMA

Nemden, dondan ve doğrudan güneş ışığından koruyarak; serin ve kuru ortamda saklanmış orijinal ambalajında 6 ay depolanabilir.

Not: +25°C üzerindeki sıcaklıklarda ani su kaybı ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için uygulama sonrası yüzeyler 3 gün boyunca sabah-akşam spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su) nemlendirilmelidir. Ayrıca; Stako uygulamalarından sonra yüzeyin yağış almadan boya yapılması gereklidir. Aksi takdirde yağış alan yüzey kurumasını tamamladıktan ve üzerine Betek Boxan 451 + su karışımı 1/1oranında inceltirilip uygulandıktan sonra tercih edilen astar ve boya uygulanmalıdır. Uygulamalar +5°C ve +30°C arasında yapılmalıdır. Uygulamalar en az 48 saat yağmurdan, dondan, yaya ve araç trafiğinden korunmalıdır. Stako 0 uygulaması için kullanılan el aletleri uygulama sonrasında su ile temizlenebilir. Uygulama sırasında eldiven kullanılmalıdır. Ürünün göze ve cilde teması halinde bol su ile yıkanmalıdır. Alerjik durumlarda en kısa zamanda doktora başvurulmalıdır.

- Stako 0, DIN 1164'e uygun portland çimentosunun uygun elek ve tane boyutunda silis kumu, kalsit vb. dolgularla üretilmiştir.
- Rutubete ve aşınmaya karşı özel toz ve polimer ürünlerle modifiye edilmiştir.
- En büyük tane çapı 0,2 mm'dir. Tek bir işlemde 0,2 mm ile 3,0 mm kalınlığında kullanılacak yapıdadır. Düzgün bir perdelama sağlar. Uygulama sırasında çatlama, büzülme, sarkma ve çökme yapmaz.
- Cephelerde çok düzgün yüzeyler oluşturarak, üzerine gelecek boya ve kaplamanın düzgün görünümünü sağlar ve dayanıklılığını artırır.
- Stako 0'ın taze ve sertleşmiş haldeki karakteristik özelliklerini geliştirmek amacıyla, sentetik emülsiyon esaslı Betek Boya Lateks ve su karışımı kullanılması tavsiye edilir. (1kg Lateks + 4kg. Su)

## TAZE HARÇ ÖZELLİKLERİ:

- Su absorpsiyon değeri düşüktür.
- Kolay uygulanabilir ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Uygulanabilme süresi uzundur.
- Çok düzgün cepheler oluşturma imkanı sağlar.
- 100 kg kuru Stako 0 ile 70 lt taze harç yapılabilir.
- Taze siva yoğunluğu: 1,80 g/cm<sup>3</sup>
- Kuru toz yoğunluğu: 1,35 g/cm<sup>3</sup>

## SERTLEŞMİŞ HARÇ ÖZELLİKLERİ:

- Basınç ve eğilme direnci yüksektir.
- Yüksek aderans gücüne sahiptir.
- Elastikiyet gücü artırılmıştır.
- Suya ve rutubete dayanıklıdır.
- Çiçeklenme, yosunlaşma ve rötre yapmaz.
- Basma Mukavemeti  $\geq 12$  N/mm<sup>2</sup>
- Eğilme Mukavemeti  $\geq 2$  N/mm<sup>2</sup>
- Yapışma Mukavemeti  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup>

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Çimento
Uygulama Aletleri	Spatül, mala
İlk Kuruma	24 saat.
Tam Kuruma	3 gün
Yoğunluk	1,25 g/ml
Sarfiyat	Her 1 mm. kat kalınlığı için ortalama 0,5-0,6 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzeyin gözenek ve boşluk yapısına göre farklılık gösterir

# BETEK FRIOL 0°C



## ÜRÜN TANIMI

Friol 0°C, çimento hidratasyonunu hızlandırıp, priz süresini kısaltarak, donmaya karşı direnç kazandıran, sıvı harç katkısıdır.

## ÖZELLİKLER

Friol 0°C, taze betonun içinde çimentonun su ile verdiği reaksiyonlar sonucu ilk andaki alüminat ve silikat jellerinin oluşumunu hızlandırır. Taze betonun hidratasyonunu çabuklaştırıp, hızla betonun sertleşme ve mukavemet kazanmasını sağlar. Dolayısı ile soğuk hava şartlarında (0°C 'nin altında) beton dökümünde betonun donma tehlikesini ortadan kaldırır. Friol 0°C diğer alkali yapılarıdaki katkıları gibi çimentonun sertleşme süresini kısaltır, betonun ilk günlerdeki mukavemetini artırır. Ancak daha sonraki mukavemet değerlerinde ve toplam basınç mukavemetinde düşme göstermez. Friol 0°C, klorür ihtiva etmediği halde, aynı konsantrasyondaki klorürlü katkıdan daha aktiftir. Yapısı gereği donatıya korozif etkide bulunmaz. Ayrıca hızlı bir priz sayesinde erken kalıp alınması düşünülen yerlerde zaman tasarrufu sağladığı gibi kür uygulama sıcaklığı ve süresini azaltmasından dolayı da ekonomi sağlar. Friol 0°C, taze betona akışkanlık kazandırma özelliğinden dolayı bir miktar su azaltma özelliği sağlar. Azalan su nedeni ile mukavemetler yükselir, ayrıca dona karşı direnç artırılmış olur. Prefabrik ve prekast beton işlerinde taze betonun işlenebilirliğini artırır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Kışın beton ve harcın donmaya karşı korunmasında, -10°C sıcaklığa kadar beton dökülmesinde, beton ve harcın erken priz alması istenilen yerlerde kullanılır.

- ❌ Çimentonun hidratasyonunu hızlandırır
- ❌ Priz süresini kısaltır
- ❌ Donmaya karşı direnç kazandırır
- ❌ Taze betonun hidratasyonunu çabuklaştırır
- ❌ Hızla betonun sertleşme ve mukavemet kazanmasını sağlar
- ❌ Betonun donma tehlikesini ortadan kaldırır
- ❌ Çimentonun sertleşme süresini kısaltır
- ❌ Betonun ilk günlerdeki mukavemetini artırır
- ❌ Donatıya korozif etkide bulunmaz
- ❌ Kür uygulama sıcaklığı ve süresini azaltmasından dolayı da ekonomi sağlar
- ❌ Taze betonun işlenebilirliğini artırır

## TEKNİK DEĞERLER

Uygulama Aletleri	Spatül, mala, fırça
Yoğunluk	1,26 g/ml
Görünüş	Sıvı
pH	6.5 ± 0.5
Viskozite	100 mPas (23°C)
Klorür	Yok
Renk	Açık kahve
Sarfıyat	Harç içerisindeki çimento miktarına bağlı olarak, çimento kuru ağırlığının % 1-3 ü oranında karıştırılır.

## UYGULAMA

Friol 0°C için tavsiye edilen katkı miktarı çimento ağırlığının %2 oranındadır. Bu oran çalışma koşullarına ve istenilen priz sürelerine göre %1 ile %3 arasında değişmektedir. Taze ve saf portland çimentosu kullanılması tavsiye edilir. Ayrıca dozaj 300 kg/m<sup>3</sup>'ten (6 torba çimento) aşağı olmamalıdır. Harç karma suyundan, kullanılacak Friol miktarı kadar azaltılır. Friol, bu harç karma suyuna ilave edilerek kullanılır.

## DEPOLAMA

Kapalı ve orijinal ambalajında (minimum -10°C ve maksimum +90°C 'de) uzun süre depolanabilir.

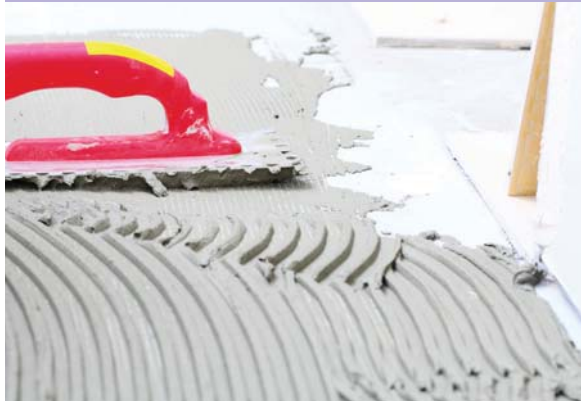
Not: Friol 0°C kullanılarak dökülen beton, hasır, naylon, saman, çuval ya da ısı izolasyon malzemeleri ile korunmalıdır.

Not: Friol 0°C, -10°C 'nin altındaki sıcaklıklarda ambalajında donduğu zaman oda sıcaklığında bekletilerek çözülmesi sağlanmalıdır. Çözülen malzemeyi iyice karıştırıp tekrar kullanabilirsiniz. Düşük hava sıcaklıklarında beton dökümü söz konusu ise standartlarda önerilen önlemlerin alınması gerekir. Kür ve don etkisinden koruyucu tedbirlerin yerine getirilmesi gereklidir. Harç karma suyunun, agregaların ve kalıpların ısıtılması, beton yüzeylerinin ve kalıpların ısı yalıtımı yapılması v.b. işlemler sonucu mutlaka beton iç ısısının minimum +5°C olması sağlanarak, çimentonun sertleşmesi için gereken ortam yaratılmalıdır.

# BETEK FAYFIKS



25 kg



- Çimento bazlıdır
- Seramik, fayans ve benzeri kaplamaların iç mekanlarda duvara ve zemine, dış mekanlarda zemine döşenmesinde kullanılır
- Çimento esaslı sıva, şap ve beton yüzeyler üzerinde uygulanır
- Düşeyde kayma direnci artırılmıştır

## ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, düşeyde kayma direnci artırılmış, fayans ve seramik yapıştırıcıdır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Seramik, fayans ve benzeri kaplamaların iç mekanlarda duvara ve zemine, dış mekanlarda zemine döşenmesinde kullanılır. Çimento esaslı sıva, şap ve beton yüzeyler üzerinde uygulanması önerilir.

## UYGULAMA

Fayfiks uygulanacak yüzey; temiz, kuru, sağlam olmalıdır. Yüzeydeki pütürler kazınarak temizlenmelidir. Çok gözenekli ve su emici yüzeyler uygulamadan önce ıslatılmalıdır. Yüzeydeki su tabakası kaybolana kadar beklendikten sonra uygulamaya geçilmelidir. Yüzeydeki ince bozukluklar Stako 0 (ince tamir harcı), daha geniş bozukluklar ise Stako (kalın tamir harcı) ile uygulamadan en az 4 gün önce giderilmelidir.

Uygulama: 5,5-6,5 lt su bir kabın içine boşaltıldıktan sonra üzerine 25 kg Fayfiks yavaş yavaş boşaltılarak topak kalmayınca kadar düşük devirde karıştırılmalıdır. Hazırlanan harç 5 dakika dinlendirilmeli ve 1-2 dakika daha karıştırma işleminden sonra kullanılmalıdır. Harç uygun dış boyutlu taraklı mala ile yüzeye sürülmelidir. En fazla 20 dakika içinde seramik veya fayans yapıştırma işlemi tamamlanmalıdır. Hazırlanan harcın kalınlığı dişli mala ile belirlenir. 20x20 cm üstü seramik uygulamalarında çift taraflı yapıştırma işlemi yapılmalı (hem yüzeye hem de seramik arkasına) ve tarak dış boyutu artırılmalıdır. Sağlıklı uygulamalar için uygulama sırasında derz artıları ve iyi bir yapışma için lastik çekici kullanılmalıdır. Ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır. Direkt güneş ışığı alan yerlerde uygulama yapılmamalıdır.

## DEPOLAMA

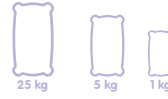
Kuru ortamda ve ağzı açılmamış ambalajında 1 yıl depolanabilir.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Çimento
Uygulama Aletleri	Mala
Kapta Kuruma Süresi(pota ömrü)	Yaklaşık 3 saat
Açık Bekletme Süresi	20 dakika
Derz Uygulanabilme Süresi	En az 48 saat sonra
Yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Su Karşım oranı	5,5 - 6,5 lt
Yoğunluk	1,41 g/ml
Renk	Gri-Beyaz
Sarfıyat	Ortalama 0,25-0,33 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzeyin seramik boyutu, gözenek ve boşluk yapısına göre farklılık gösterir

\*Yukarıdaki süreler 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 nem ortamı için verilen sürelerdir. Daha sıcak ortamlarda süre kısalır, daha soğuk ortamlarda ise süre uzar.

# BETEK FLEKS FUGA



- 1 ile 6 mm derz aralıklarında kullanılır
- Suya karşı dirençlidir
- İyi tutunur
- Çatlama yapmaz
- Leke tutmaz
- 8 ayrı renk olarak da temin edilebilir
- Betekmatic kartelasındaki renklerle de yaklaşık olarak renklendirmek mümkündür

## ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, 6 mm'ye kadar seramik ve fayans derzleri için dekoratif derz dolgu malzemesidir.

## ÖZELLİKLER

1 ile 6 mm derz aralıklarında kullanılır; suya karşı dirençlidir, iyi tutunur, çatlama yapmaz, leke tutmaz. Genelde Beyaz olarak tüketilen ürünümüz; Bej, Fildişi, Mavi, Gri, Yeşil, Pembe, Karamel, Kahverengi renklerinde 8 ayrı renk olarak da temin edilebilir. Ayrıca; Betekmatic kartelasındaki (sadece 3-4-5 tonlarıyla) renklerle de yaklaşık olarak renklendirmek mümkündür.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Fayans ve seramik ve benzeri kaplama malzemelerinin, derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

## UYGULAMA

Uygulama öncesinde derz boşlukları arasında yer alabilecek toz, talaş, inşaat atıkları tel fırça ile temizlenmelidir. 20 kg. ambalaja 6-7 lt su eklenmeli ve karıştırılmalıdır. Hazırlanan harç 5 dakika dinlendirilmeli ve 1-2 dakika daha karıştırma işleminden sonra kullanılmalıdır. Harç lastik mala yardımıyla boşluklara paralel ve çapraz şekilde iyice doldurularak uygulanmalıdır. Ortam sıcaklığına göre 15-20 dakika sonra yüzey üzerindeki fazla harç nemli bir sünger ile iyice temizlenmelidir. Harç kuruduktan sonra kuru bezle yüzey düzeltilir ve parlatılır.

## SARFIYAT

Seramik Boyutu	Derz Genişlikleri	Sarfiyatlar
10 cm x 10 cm	3 mm, 4 mm, 6 mm	800 g/m <sup>2</sup> , 1000 g/m <sup>2</sup> , 1500 g/m <sup>2</sup>
20 cm x 20 cm	3 mm, 4 mm, 6 mm	400 g/m <sup>2</sup> , 500 g/m <sup>2</sup> , 750 g/m <sup>2</sup>
30 cm x 30 cm	3 mm, 4 mm, 6 mm	250 g/m <sup>2</sup> , 300 g/m <sup>2</sup> , 500 g/m <sup>2</sup>

Verilen sarfiyatlar yaklaşık değerler olup; yüzeyin gözenek ve boşluk yapısına göre farklılıklar olacağından, kesin sarfiyat iş bitiminde belli olacaktır.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Çimento
Uygulama Aletleri	Lastik mala
Azaltılmış Su Absorbsiyonu (30 dakika sonra)	≤ 5 g
Azaltılmış Su Absorbsiyonu (240 dakika sonra)	≤ 10 g
Basma Mukavemeti	≥ 15 N / mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	≥ 3,5 N / mm <sup>2</sup>
Uygulanabilme süresi	En fazla 1 saat
Sertleşme süresi	12 saat
Zeminin trafiğe açılabilme süresi	En az 24 saat
Yoğunluk	1,05 g/ml
Renk	Fleks Fuga Renk Kartelası
Sarfiyat	Ortalama 0,25-0,33 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzeyin gözenek ve boşluk yapısına göre farklılık gösterir

\*Yukarıdaki süreler 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 nem ortamı için verilen sürelerdir. Daha sıcak ortamlarda süre kısılır, soğuk ortamlarda ise süre uzar.

## DEPOLAMA

Ağız açılmamış ambalajında, kuru bir ortamda ortalama 1 yıl depolanabilir.

Not: Belirtilenden fazla su katılarak yapılan uygulama; çatlama, çökme ve dökülmelere neden olacağı için yapılmamalıdır. Ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır. Direkt güneş ışığı alan yerlerde uygulanmamalıdır. Uygulama öncesinde derz boşlukları nemlendirilmelidir.



# BETEK FAYFIKS

- ✔ Çimento bazlıdır
- ✔ Seramik, fayans ve benzeri kaplamaların iç mekânlarda duvara ve zemine, dış mekânlarda zemine döşenmesinde kullanılır
- ✔ Çimento esaslı sıva, şap ve beton yüzeyler üzerinde uygulanır
- ✔ Düşeyde kayma direnci arttırılmıştır







TUTKAL  
ÜRÜN GRUBU



# BETEK PVA GLUE



## ÜRÜN TANIMI

Betek PVA tutkallı % 54 katlı, dolgulu, polivinil alkol ve surfactant ile stabilize edilmiş polivinil asetat esaslı beyaz bir tutkaldır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Her türlü ahşap, sunta ve MDF'nin kaplanması, yapıştırılması ve masiflenmesi işlemlerinde güvenle kullanılır.

## UYGULAMA

Yapıştırılacak yüzey her tür toz, yağ ve kirden arındırılmış olmalıdır. Yapıştırma sırasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C'nin üzerinde olmalıdır. Tutkal uygulanacak yüzeyin kenarlarından taşacak miktarda uygulanmalı, taşan kısımlar hemen nemli bezle silinmelidir. Uygulama işleminden en fazla 10 dakika sonra yapıştırma işlemi gerçekleştirilmelidir. Ürün doğrudan kullanıma hazırdır. Su ilave edilmemelidir. Kullanıldıktan sonra ambalajın kapağı sıkıca kapatılmalıdır. Fırça veya rulo ile uygulanır. Uygulama araçları kullanıldıktan sonra su ile temizlenmelidir. Paslı araç kullanılmamalıdır.

## KURUMA SÜRESİ

Uygulanan film kalınlığına, yüzeyin cinsine, ortam sıcaklığına ve rutubete göre, 30 dakika ile 2 saat arasındadır.

## DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajı içerisinde ve 0-40°C de, gölgede depolanmak şartıyla 1 yıl depolanabilir. Dondan Korunmalıdır.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Polivinil Asetat
İnceltici	Kullanıma Hazır
Görünüm	Beyaz
Katı Oranı *	54%
pH	7,0 ± 1,0
Viskozite**	12500 ± 2500 mPa.s
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo
MFFT	5 ± 1
Kuruma Süresi	30 dk-2 saat
Yoğunluk	1,25
Sarfiyat	Ortalama 4,5-6,6 m <sup>2</sup> /kg Uygulanan film kalınlığına ve yüzeye bağlı olarak değişebilir

\*10°C-115°C' de 3 saat

\*\*Brookfield LVDV-II +, 20°C, Spindle 3/20 rpm



# BETEK TRANSPARENT GLUE



20 kg



## ÜRÜN TANIMI

Betek şeffaf tutkal % 45 katılı, dolgunsuz, polivinil alkol ve surfactant ile stabilize edilmiş polivinil asetat emülsiyonudur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Genel amaçlı olarak, kurduktan sonra şeffaf film tabakası oluşturduğundan ahşap, kağıt, kaplama vs. yapıştırma işlemlerinde, özellikle ahşap sanayinde iskelet tutkalı olarak güvenle kullanılır.

## UYGULAMA

Yapıştırılacak yüzey her tür toz, yağ ve kirden arındırılmış olmalıdır. Yapıştırma sırasında yüzey ve ortam sıcaklığı şeffaf tutkal ( kışık ) için +5°C ve şeffaf tutkal ( yazlık ) için +10°C'nin altında olmamalıdır. Tutkal uygulanacak yüzeyin kenarlarından taşacak miktarda uygulanmalı, taşan kısımlar hemen nemli bezle silinmelidir. Uygulama işleminden en fazla 10 dakika sonra yapıştırma işlemi gerçekleştirilmelidir. Ürün doğrudan kullanıma hazırdır. Su ilave edilmemelidir. Kullanıldıktan sonra ambalajın kapağı sıkıca kapatılmalıdır. Fırça veya rulo ile uygulanır. Uygulama araçları kullanıldıktan sonra su ile temizlenmelidir. Paslı araç kullanılmamalıdır.

## KURUMA SÜRESİ

Uygulanan film kalınlığına, yüzeyin cinsine, ortam sıcaklığına ve rutubete göre, 30 dakika ile 2 saat arasındadır.

## DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajı içerisinde ve 5-40°C' de, gölgede depolanmak şartıyla 1 yıl depolanabilir. Dondan Korunmalıdır.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Polivinil Asetat
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo
Görünüm	Beyaz
Katı Oranı *	45%
pH	4,5 ± 0,5
Viskozite **	14000 ± 2000 mPa.s
MFFT	5 ± 1
Kuruma Süresi	30 dk-2 saat
Yoğunluk	1,07 g/ml
Sarfiyat	Ortalama 4,5-6,7 m <sup>2</sup> /kg Uygulanan film kalınlığına ve yüzeye bağlı olarak değişebilir

\*110°C-115°C' de 3 saat

\*\*Brookfield LVDV-II +, 20°C, Spindle 3/20 rpm



# BETEK PARQUET ADHESIVE



30 kg



## ÜRÜN TANIMI

Betek parke tutkallı % 67 katlı, dolgu, Polivinil Alkol / surfactant ile stabilize edilmiş polivinil asetat emülsiyonudur.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Özellikle parkelerin beton zemin üzerine yapıştırılması için geliştirilmiştir. Solvent içermediğinden işlem sırasında kokusuz çalışma imkanı sağlar.

## UYGULAMA

Yapıştırılacak yüzey her tür toz, yağ ve kirden arındırılmış olmalıdır. Yapıştırma sırasında yüzey ve ortam sıcaklığı +10°C'nin üzerinde olmalıdır. Tutkal uygulanacak yüzeyin kenarlarından taşacak miktarda uygulanmalı, taşan kısımlar hemen nemli bezle silinmelidir. Uygulama işleminden en fazla 10 dakika sonra yapıştırma işlemi gerçekleştirilmelidir. Ürün doğrudan kullanıma hazırdır. Su ilave edilmemelidir. Kullanıldıktan sonra ambalajın kapağı sıkıca kapatılmalıdır. Tutkalın yüzeye tarakla uygulanması gerekmektedir. Uygulama araçları kullanıldıktan sonra su ile temizlenmelidir. Paslı araç kullanılmamalıdır.

## KURUMA SÜRESİ

Uygulanan film kalınlığına, yüzeyin cinsine, ortam sıcaklığına ve rutubete göre, 30 dakika ile 2 saat arasındadır.

## DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajı içerisinde ve 0-40°C' de, gölgede depolanmak şartıyla 1 yıl depolanabilir.

## TEKNİK DEĞERLER

Baglayıcı	Polivinil Asetat
İnceltici	Kullanıma Hazır
Uygulama Aletleri	Dişli mala
Görünüm	Pembe
Katı Oranı*	67%
pH	7,0 ± 1,0
Viskozite **	40000 ± 10000 mPa.s
MFFT	10 ± 1
Kuruma Süresi	30 dk-2 saat
Yoğunluk	1,37 g/ml
Sarfiyat	Ortalama 0,6-1 m <sup>2</sup> /kg Uygulanan film kalınlığına ve yüzeye bağlı olarak değişebilir

\*110°C-115°C' de 3 saat

\*\*Brookfield LVDV-II +, 20°C, Spindle 3/20 rpm



96  
60  
06  
88  
3  
6  
4



# ISI YALITIM



# BETEK-TECT SIYAM INSULATION BOARD



## TANIM

Betek-TECT Siyam Insulation Board, TS EN 13163 nolu Isı Yalıtım Malzemeleri Standardı'na uygun olarak üretilen karbonlu polistren esaslı ısı yalıtım levhasıdır.

## ÖZELLİKLER

- Isı iletkenlik katsayısı  $\lambda_D = 0,032$  W/mK'dir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir. ( $\mu=20-40$ ) Yapılarda nem, rutubet ve küf oluşumunu engeller.
- Yapılarda tüm mekanik yüklemelere dayanabilecek yeterliliktedir. Genleşme, büzülme ve duvarların çalşmasından kaynaklanan sıva, boya ve kaplama çatlaklarının oluşmasını önler
- Üretimden sonra standartlara uygun olarak dinlendirilerek mükemmel boyut dengesine ulaşır, zamanla gönyeden sapma olmaz.

## DEPOLAMA

Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direk güneş ışığından, solvent, tiner v.b. ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

	BETEK-TECT SIYAM INSULATION BOARD	BİRİM	SINIFI	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı ( $\lambda$ )	0,032	W/mK		TS EN 13163
Yüzeyle Dik Çekme Dayanımı	$\geq 100$	kPa	TR 100	TS EN 13163
%10 Deformasyonda Basınç Dayanımı	$\geq 60$	kPa	CS(10)60	TS EN 13163
Bükme Dayanımı	$\geq 115$	kPa	BS115	TS EN 13163
Boy Toleransı	$\pm 2$	mm	L2	TS EN 13163
En Toleransı	$\pm 2$	mm	W2	TS EN 13163
Kalınlık Toleransı	$\pm 2$	mm	T1	TS EN 13163
Gönye Toleransı	$\pm 2$	mm/1 m	S2	TS EN 13163
23 °C, %50 Bağıl Nemde Boyutsal Kararlılık	$\pm \% 0,2$		DS(N)2	TS EN 13163
48 saat, 70 °C'de Boyutsal Kararlılık	$\% 1$		DS(70,-)1	TS EN 13163
Tam Daldırma Uzun Süreli Su Emme	$\leq \% 5$		WL(T)5	TS EN 13163
Kısmi Daldırmada	$< 0,5$	kg/m <sup>2</sup>		TS EN 13163
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü	20-40	$\mu$		TS EN 13163
Yangın Dayanımı	Zor alevlenir		B1	DIN 4102
			E	TS EN 13501-1
Boyut	50 x 100	cm		
Kalınlık	2,3,4,5,6,7,8,9,10	cm		

# BETEK-TECT ANGORA INSULATION BOARD



## TANIM

Betek-tect Angora Insulation Board, TS EN 13163 nolu Isı Yalıtım Malzemeleri Standardı'na uygun olarak üretilen polistren esaslı bir ısı yalıtım levhasıdır.

## ÖZELLİKLER

- Isı iletkenlik katsayısı,  $\lambda_D = 0,040$  W/mK'dir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir. ( $\mu=20-40$ ) Yapılarda nem, rutubet ve küf oluşumunu engeller.
- Yapılarda tüm mekanik yüklemelere dayanabilecek yeterliliktedir. Genleşme, büzülme ve duvarların çalışmasından kaynaklanan sıva, boya ve kaplama çatlaklarının oluşmasını önler.
- Üretimden sonra standartlara uygun olarak dinlendirilerek mükemmel boyut dengesine ulaşır, zamanla gönyeden sapma olmaz.

## DEPOLAMA

Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direk güneş ışığından, solvent, tiner v.b. ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

	BETEK-TECT ANGORA INSULATION BOARD	BİRİM	SINIFI	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı ( $\lambda$ )	0,040	W/mK		TS EN 13163
Yüzeyle Dik Çekme Dayanımı	$\geq 100$	kPa	TR 100	TS EN 13163
%10 Deformasyonda Basınç Dayanımı	$\geq 60$	kPa	CS(10)60	TS EN 13163
Bükme Dayanımı	$\geq 115$	kPa	BS115	TS EN 13163
Boy Toleransı	$\pm 2$	mm	L2	TS EN 13163
En Toleransı	$\pm 2$	mm	W2	TS EN 13163
Kalınlık Toleransı	$\pm 2$	mm	T1	TS EN 13163
Gönye Toleransı	$\pm 2$	mm/1 m	S2	TS EN 13163
23 °C, %50 Bağıl Nemde Boyutsal Kararlılık	$\pm \% 0,2$		DS(N)2	TS EN 13163
48 saat, 70 °C'de Boyutsal Kararlılık	% 1		DS(70,-)1	TS EN 13163
Tam Daldırma Uzun Süreli Su Emme	$\leq \% 5$		WL(T)5	TS EN 13163
Kısmi Daldırmada	$< 0,5$	kg/m <sup>2</sup>		TS EN 13163
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü	20-40	$\mu$		TS EN 13163
Yangın Dayanımı	Zor alevlenir		B1	DIN 4102
			E	TS EN 13501-1
Boyut	50 x 100	cm		
Kalınlık	2,3,4,5,6,7,8,9,10	cm		

# BETEK THERMAL INSULATION ADHESIVE



25 kg



- Polistren esaslı ve taşıyıcı levhaların mineral yüzeylere güçlü olarak yapışmasını sağlar
- İçerdiği yüksek ve sağlıklı polimer oranı sayesinde ;
  - o Güvenlidir
  - o Esnekler
  - o Yüksek yapışma performansına sahiptir
- Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir
- Üstün çalışabilirlik ve uygulama özelliklerine sahiptir

## ÜRÜN TANIMI

Betek Thermal Insulation Adhesive, iç ve dış mekânlarda beton, sıva, tuğla, gazbeton panel vb. mineral esaslı yüzeylerde, polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılan çimento esaslı özel yapıştırıcıdır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzey düzgün, temiz, kuru, tutunmaya imkan veren matlıkta, sağlam ve kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır. Alt sıva tabakası veya kaba sıva uygulandıktan en az 4 hafta sonra Betek Thermal Insulation Adhesive uygulamasında başlanmalıdır. Özellikle gazbeton gibi emici yüzeyler uygulama sırasında nemlendirilmelidirler. Eski boyalı yüzeylerde, kabarmış ve dökülmeye yüz tutmuş bölümlerin kazınması, cephede oluşmuş çatlakların ise BETEK STAKO ve BETEK STAKO 0 tamir harçlarıyla tamiratının yapılması gerekmektedir. Ayrıca eski boyalı yüzeylerin tutunmaya elverişli hale getirilebilmesi için çentiklenmesi gerekir.

## HARCIN HAZIRLANIŞI

Betek Thermal Insulation Adhesive, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave ederek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2-2,5 saat içinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

## UYGULAMA

Gerekli alt zemin hazırlığı yapılmış yüzeyler için yalıtım levhasının kenarlarına çerçeve oluşturacak şekilde 4-5 cm'lik şerit halinde ve orta kısmına da eşit uzaklıklarda 3 parça Betek Thermal Insulation Adhesive noktasal olarak mala boyutlarında sürülür. Düzgün yüzeylerde 8x8 taraklı çelik mala ile taraklama da yapılabilir.

Levha taşıyıcı ise, levha kenarlarına ve öbek noktalarına ince bir tabaka şeklinde yapıştırıcı uygulaması yapılarak levhanın astarlanması sağlanır. Bu işlemden sonra standart yapıştırıcı uygulaması yapılır.

Levhaların yan yüzeylerine yapıştırıcı sürülmemelidir. Uygulanacak yapıştırıcının kalınlığı alt zeminin düzgünlüğüne göre ayarlanmalıdır. Bu şekilde hazırlanmış plaka, yapıştırılacak yüzeye hafif bir baskı ile aşağıdan yukarıya, en altta subasman profiline oturtularak birbirine değecek şekilde sıralanır. Yalıtım levhalarının derzleri üst üste gelmemeli, levhalar şaşırtmalı olarak

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Çimento
Uygulama Aletleri	Taraklı çelik mala
Tam kuruma	2-3 gündür
Yapışma (Mineral yüzey üzerine)	>0,30 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma (Polistren yüzey üzerine)	>0,08 N/mm <sup>2</sup> EN 13494
Renk	Gri
Yoğunluk	1,30 g/ml
Sarfiyat	Yaklaşık 0,25 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir

yerleştirilmelidir. Yapıştırma, master yardımıyla düzgün bir yüzey oluşturulacak şekilde iyice bastırılarak yapılır. Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır. Doğrudan güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenir.

## KARIŞIM

25 kg Betek Thermal Insulation Adhesive hava şartlarına da bağlı olarak 5-6 lt su ile karıştırılır.

## KURUMA SÜRESİ

Levhalar yapıştırıldıktan en az 24 saat sonra dübelleni ve üst katman uygulamasına başlanır. Tam kuruma süresi 2-3 gündür. Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar.

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden korunarak 6 ay depolanabilir.

# BETEK THERMAL INSULATION PLASTER



25 kg



## ÜRÜN TANIMI

Betek Thermal Insulation Plaster, iç ve dış mekanlarda polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine perdah sıvası yapılmasında kullanılan, aynı zamanda bu malzemelerin yapıştırılmasında da kullanılabilen, file uygulamasıyla yüzeyin mukavemetini arttıran, çimento esaslı, elyaf takviyeli özel bir sıvadır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzey düzgün, temiz, kuru, sağlam, kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır.

## HARCIN HAZIRLANIŞI

Betek Thermal Insulation Plaster temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2-2,5 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

## UYGULAMA

Yapıştırma işlemi bitmiş polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri en az 24 saat sonra dübeller ile sabitlenir. Önce profiller başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. Betek Thermal Insulation Plaster 10x10 mm'lik taraklı çelik mala ile 4mm kalınlığında ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Alkali dayanımlı donatı filesi (160 gr/m<sup>2</sup>) 10 cm üst üste bindirilerek mala ile siva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde 1-1,5 mm bastırılır ve siva yüzeyi düzeltilir. Pencere ve kapı köşeleri çapraz donatı filesi ile takviye edilir. Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı en az +5 °C, en çok +30 °C arasında olmalıdır. Direk güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanuncaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır. Ancak çevre ve yüzey sıcaklığının +25 °C'nin üzerine çıkması durumunda ani su kaybını önlemek ve sıvanın sağlıklı priz almasını sağlamak için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir. Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenir. Betek Thermal Insulation Plaster uygulamasından sonra yüzey aşırı çığ, nem ve yağış almadan kaplanmalıdır.

- ✘ Polistren esaslı ve taşıyıcı levhalara güçlü bir tutunma sağlar
- ✘ İçerdiği yüksek ve sağlıklı polimer oranı sayesinde
  - o Güvenlidir.
  - o Esnekler.
  - o Yüksek darbe dayanımına sahiptir
  - o Yüksek tutunma performansına sahiptir
- ✘ Yapısında bulunan elyaf lifler sayesinde sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmeleri ve titreşimleri absorbe eder, çatlama riskini en aza indirir
- ✘ Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır
- ✘ Yüksek su itici performansa sahiptir
- ✘ Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir
- ✘ Üstün çalışabilirlik ve uygulama özelliklerine sahiptir

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Çimento
Uygulama Aletleri	Taraklı çelik mala
Yüzey kuruması	24 saat
Tam kuruma	2-3 gündür
Yapışma (Polistren levha yüzeyine)	> 0,08 N/mm <sup>2</sup> EN 13494
Su emme	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> EN 1062-3
Darbe mukavemeti	> 2 joule EN 13497
Renk	Gri , Beyaz
Yoğunluk	1,30 g/ml
Sarfıyat	Yaklaşık 0,25 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir

## KARIŞIM

25 kg Betek Thermal Insulation Plaster hava şartlarına da bağlı olarak 6-7 lt su ile karıştırılır.

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden korunarak 6 ay depolanabilir.

# BETEK ACRYLIC THERMAL INSULATION ADHESIVE



- Yüksek tutunma mukavemeti
- Kullanıma hazır
- Artan malzemenin tekrar kullanılması ile düşük zayıflık
- Su geçirimsizlik
- Esneklik

## ÜRÜN TANIMI

Betek Acrylic Thermal Insulation Adhesive, polistren esaslı ve taşyünü levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin ideal bir şekilde ahşap ve prefabrik yüzeylere güvenle yapıştırılmasında kullanılan, akrilik esaslı, üstün yapıştırma ve su geçirimsiz özelliklere sahip, kullanıma hazır ısı yalıtım yapıştırıcısıdır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzey temiz, kuru, sağlam ve yapışma özelliğini engelleyen maddelerden arındırılmış olmalıdır. Sac yüzeylerde malzeme özelliğine bağlı olarak antipas veya Astarix Yüzey Astarı kullanılmalıdır.

## UYGULAMA

Betek Acrylic Thermal Insulation Adhesive 8x8 taraflı çelik mala ile 2,5-3,0 mm kalınlığında ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır. Direkt güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır.

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır, inceltilemez.

## KURUMA SÜRESİ

Ortam şartları ve kullanılan dişli malının diş boyutuna göre tam kuruma süresi 3-5 gündür.

## DEPOLAMA

Serin yerde ağzı açılmamış ambalajda dondan koruyarak 6 ay saklanabilir.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Kullanıma Hazır
Uygulama Aletleri	Taraflı çelik mala
Tam kuruma	3-5 gün
Yapışma (Ahşap üzerine)	≥ 0,60 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma (Polistren levha yüzeyine)	≥ 0,10 N/mm <sup>2</sup>
Renk	Beyaz
Yoğunluk	1,62 g/ml
Sarfiyat	Yaklaşık 0,25-0,28m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir

# BETEK ACRYLIC THERMAL INSULATION PLASTER



- Silikon katkıdır
- Kullanıma hazır
- Artan malzemenin tekrar kullanılması sayesinde düşük zayıf miktarı
- Su geçirimsizlik
- Esneklik
- Üstün darbe direnci
- Yüksek kopma uzaması
- Çok iyi gerilme dayanıklılığı
- Üstün çalışabilirlik ve uygulama

## ÜRÜN TANIMI

Betek Acrylic Thermal Insulation Plaster, polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin, kendini taşıyabilecek durumdaki boya ve sıvaların yüzey düzeltilmesinde kullanılabilen, akrilik esaslı, silikon katkı, üstün darbe dayanımı ve su geçirimsiz özelliklere sahip, kullanıma hazır ısı yalıtım sıvasıdır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

Polistren esaslı ve taşıyıcı levha yüzeyinde her hangi bir çıkıntı bölge olmamalı, var ise bu kısımlar hafif zımparalanmalı ve oluşan toz yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

## UYGULAMA

Yapıştırma işlemi bitmiş polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri en az 24 saat sonra dübelleri ile sabitlenir. Önce profiller başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. BeteK Acrylic Thermal Insulation Plaster 8x8 mm'lik taraklı çelik mala ile 4mm kalınlığında ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Alkali dayanımlı donatı filesi (105 gr/m<sup>2</sup>) 10 cm üst üste bindirilerek mala ile sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde 1-1,5 mm bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Pencere ve kapı köşeleri çapraz donatı filesi ile takviye edilir. Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı en az +5 °C, en çok +30 °C arasında olmalıdır. Direk güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanincaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır. Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenir.

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır, inceltilemez.

## KURUMA SÜRESİ

20 °C ve %65 nispi nemde yüzey kuruması 24 saat, tam kuruma süresi ise yaklaşık 3 gündür. Düşük sıcaklık ve yüksek nem kuruma süresini uzatır.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Kullanıma Hazır
Uygulama Aletleri	Taraklı çelik mala
Yüzey kuruması	24 saat
Tam kuruma	3 gün
Yapışma (Polistren levha yüzeyine)	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>
Buhar Geçirimi (Sd)	< 0,8 m
Su emme	< 0,02 kg / (m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )
Renk	Beyaz
Yoğunluk	1,72 g/ml
Sarfıyat	Yaklaşık 0,25-0,28m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir

## DEPOLAMA

Serin yerde ağzı açılmamış ambalajda dondan koruyarak 6 ay saklanabilir.

# BETEK-TECT 135

## 3,00 mm



25 kg



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, hafif, elyaf takviyeli, yüzeyde doğal bir doku oluşturan, son kat iç ve dış yüzey kaplamasıdır.

### UYGULANACAK YÜZEYLER

İnce sıva, düzgün yapılmış kaba sıva, beton, gazbeton veya kendini taşıyabilen silikat ya da akrilik esaslı eski boya üzerine yenilemek amacıyla ya da polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine güvenle uygulanabilir.

### YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzey temiz kuru ve sağlam olmalıdır. Betek Thermal Insulation Plaster ile 4 mm kalınlığında uygulandıktan en az 48 saat (tam kurduktan) sonra uygulama yapılmalıdır. Kaplama uygulanmadan önce mutlaka Betek-TECT Primer uygulaması yapılmalıdır. Gazbeton gibi boşluklu ve emici yüzeyler ısı yalıtım sıvası ile ince bir kat sıvandıkdan sonra BetekTECT 135 3,00 mm ile kaplanabilir. Eski boyalı yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boya aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir.

### HARCIN HAZIRLANIŞI

BetekTECT 135 3,00 mm temiz ve soğuk su içerisinde yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırma işlemi uygun harç makineleri ile de yapılabilir ve püskürtme yöntemiyle yüzeye uygulanabilir. Makinayla karıştırılırken ürün içindeki taneçiklerin aşınmamasına dikkat edilmelidir. Her parti harç karışımı için eşit su miktarı kullanılmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde desen ve ton farklılıkları oluşabilir. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

### KARIŞIM

25 kg BetekTECT 135 3,00 mm hava şartlarına da bağlı olarak 6-6,5 lt su ile karıştırılır.

Not: Hava sıcaklığı, yüzey emiciliği, ürüne eklenen ilave su, karıştırma süresi, uygulama yapılacak yüzeyin astarsız olması ve farklı üretim şartları renkli ürünlerde ton farkı yaratabilir. Kaplama uygulamalarında mutlaka BetekTECT Primer kullanılmalıdır. Kullanacağınız astar, yaklaşık renkte Betekmatic tüpleri ile renklendirilmelidir. BetekTECT 135 3,00 mm 'nin kirlenmeye ve dış etkilere karşı dayanımını arttırmak ve ton farkını engellemek için tüm kaplama yüzeyi Betek Dış Cephe Boyaları ile 2 kat boyanmalıdır. Boya sarfiyatı desene göre değişim gösterir. Uygulamadan önce renk kontrol edilmelidir. İhtiyaca göre malzeme alınmalıdır. Boya uygulamasına kadar geçen sürede yüzey yağış, çiy ve neme maruz kalırsa, son kat boya uygulamasından önce 1 ölçek Betek Boxan 451 + 1 ölçek su karışımı yüzeye uygulanmalıdır.

- Çimento bazlı olması ve özel formülü sayesinde mükemmel bir buhar geçirgenliğine sahip olup ısı yalıtım sistemleri için ideal bir dış cephe kaplamasıdır.
- Dış hava şartlarına dayanıklı ve su iticidir. Rutubet birikimini önler.
- Hafif olması sayesinde uygulaması ve desen verilmesi kolaydır.
- Yapıya doğal ve dekoratif bir görüntü kazandırır. Granül uyumu sayesinde cephede homojen desen elde edilir.
- Yüzey hatalarını giderir.
- Uygulandığı yüzeylere tam uyum ve yüksek aderans sağlar.
- Yapısındaki elyaf lifler sayesinde çatılma ve dökülme yapmaz.
- Saf beyazdır.
- Üzeri, renk alternatifleri olan Betek Dış Cephe Boyaları ile boyanmalıdır.

### TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Çimento
Uygulama Aletleri	Mala
Yüzey kuruması*	24 saat
Tam kuruma*	3 gündür
Basma Mukavemeti	> 3,0 N/mm <sup>2</sup> EN 196
Eğilme Mukavemeti	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> EN 196
Kalınlık	Maks. 3,0 mm
Renk	Beyaz
Yoğunluk	1,25 g/ml
Sarfiyat	Kuru ürün sarfiyatı yaklaşık 0,2-0,3 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir

\* Düşük sıcaklıklar ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır.

### UYGULAMA

Hazırlanan homojen karışım çelik mala veya uygun bir püskürtme makinası ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki taneçik kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. BetekTECT 135 3,00 mm uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan en çok 10 dakika içerisinde desen verilmelidir. İnce tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyırılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı sarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alanlı yüzeylerde bindirme olmaması için uygulama esnasında yeterli sayıda işçi çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da yapı köşelerine gelinceye kadar kesintisiz sürülmesine özen gösterilmelidir. Direk güneş ışığında, güneşin ısıtıldığı yüzeylerde, sert rüzgarda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında uygulanmamalıdır. Gerekirse koruyucu brandalar kullanılmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için en az +5 °C, en çok +30 °C olmalıdır. 25 °C üzeri sıcaklıklarda mineral kaplamada ani su kaybını ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su) nemlendirilmelidir. Üzerinin renklendirilmek amacıyla boyanması için normal şartlar altında 24 saat beklenmelidir.

### DEPOLAMA

Kuru ve nemden korunarak 6 ay depolanabilir.



# BETEK-TECT 136

## 2,00 mm



25 kg



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, hafif, elyaf takviyeli, yüzeyde doğal bir doku oluşturan, son kat iç ve dış yüzey kaplamasıdır.

### UYGULANACAK YÜZEYLER

İnce sıva, düzgün yapılmış kaba sıva, beton, gazbeton veya kendini taşıyabilen silikat ya da akrilik esaslı eski boya üzerine yenilemek amacıyla ya da polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine güvenle uygulanabilir.

### YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzey temiz kuru ve sağlam olmalıdır. Beteklect Thermal Insulation Plaster, 4 mm kalınlığında uygulandıktan en az 48 saat (tam kuruduktan) sonra uygulama yapılmalıdır. Kaplama uygulanmadan önce mutlaka Beteklect Primer uygulaması yapılmalıdır. Gazbeton gibi boşluklu ve emici yüzeyler ısı yalıtım sıvası ile ince bir kat sıvandıktan sonra Beteklect 136 2,00 mm ile kaplanabilir. Eski boyalı yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boya aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir.

### HARCIN HAZIRLANIŞI

Beteklect 136 2,00 mm temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırma işlemi uygun harç makineleri ile de yapılabilir ve püskürtme yöntemiyle yüzeye uygulanabilir. Makinayla karıştırılırken ürün içindeki taneceklerin aşınmamasına dikkat edilmelidir. Her parti harç karışımı için eşit su miktarı kullanılmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde desen ve ton farklılıkları oluşabilir. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

### KARIŞIM

25 kg Beteklect 136 2,00 mm hava şartlarına da bağlı olarak 6,5-7,5 lt su ile karıştırılır.

Not: Hava sıcaklığı, yüzey emiciliği, ürüne eklenen ilave su, karıştırma süresi, uygulama yapılacak yüzeyin astarsız olması ve farklı üretim şartları renkli ürünlerde ton farkı yaratabilir. Kaplama uygulamalarında mutlaka Beteklect Primer kullanılmalıdır. Kullanacağınız astar, yaklaşık renkte Betekmatic tüpleri ile renklendirilmelidir. Beteklect 136 2,00 mm'nin kirlenmeye ve dış etkilere karşı dayanımını arttırmak ve ton farkını engellemek için tüm kaplama yüzeyi Betek Dış Cephe Boyaları ile 2 kat boyanmalıdır. Boya sarfiyatı desene göre değişim gösterir. Uygulamadan önce renk kontrol edilmelidir. İhtiyaca göre malzeme alınmalıdır. Boya uygulamasına kadar geçen sürede yüzey yağış, çığ ve neme maruz kalırsa, son kat boya uygulamasından önce 1 ölçek Betek Boxan 451 + 1 ölçek su karışımı yüzeye uygulanmalıdır.

- Çimento bazlı olması ve özel formülü sayesinde mükemmel bir buhar geçirgenliğine sahip olup ısı yalıtım sistemleri için ideal bir dış cephe kaplamasıdır.
- Dış hava şartlarına dayanıklı ve su iticidir. Rutubet birikimini önler.
- Hafif olması sayesinde uygulaması ve desen verilmesi kolaydır.
- Yapıya doğal ve dekoratif bir görüntü kazandırır. Granül uyumu sayesinde cephede homojen desen elde edilir.
- Yüzey hatalarını giderir.
- Uygulandığı yüzeylere tam uyum ve yüksek aderans sağlar.
- Yapısındaki elyaf lifler sayesinde çatılma ve dökülme yapmaz.
- Saf beyazdır.
- Üzeri, renk alternatifleri olan Betek Dış Cephe renkleri ile boyanmalıdır.

### TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Çimento
Uygulama Aletleri	Mala
Yüzey kuruması*	24 saat
Tam kuruma*	3 gündür
Basma Mukavemeti	> 3,0 N/mm <sup>2</sup> EN 196
Eğilme Mukavemeti	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> EN 196
Kalınlık	Maks. 2,0 mm
Renk	Beyaz
Yoğunluk	1,30 g/ml
Sarfiyat	Kuru ürün sarfiyatı yaklaşık 0,4-0,5 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir

\*Düşük sıcaklıklar ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır.

### UYGULAMA

Hazırlanan homojen karışım çelik mala veya uygun bir püskürtme makinası ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki tanecek kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. Beteklect 136 2,00 mm uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan en çok 10 dakika içerisinde desen verilmelidir. İnce tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyırılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alanlı yüzeylerde bindirme olmaması için uygulama esnasında yeterli sayıda insan çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar kesintisiz sürülmesine özen gösterilmelidir. Direk güneş ışığında, güneşin ısıtıldığı yüzeylerde, sert rüzgarda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında uygulanmamalıdır. Gerekirse koruyucu brandalar kullanılmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için en az +5 °C, en çok +30 °C olmalıdır. 25 °C üzeri sıcaklıklarda mineral kaplamada ani su kaybını ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su) nemlendirilmelidir. Üzerinin renklendirme amacıyla boyanması için normal şartlar altında 24 saat beklenmelidir.

### DEPOLAMA

Kuru ve nemden korunarak 6 ay depolanabilir.

# BETEK-TECT PRIMER



- Yüksek aderans gücü vardır
- Uygulama yüzeyi ile BetekTect Primer arasında özel bir tutunma oluşturur
- Eski yüzeydeki kir ve lekelerin BetekTect Kaplamanın üzerine çıkmasını engeller
- Yüksek kapatma gücüne sahiptir
- Uygulama yüzeyini sertleştirir
- Yüzeyin su emiciliğini azaltır. Yüzeyi kaplama için homojen hale getirir

## ÜRÜN TANIMI

BetekTect Primer yüksek aderans gücüne sahip, akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, beyaz renkte özel bir astardır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

Isı yalıtım sistemleri üzerine ve daha önce boyanmış veya boyanmamış dış ve iç cephe yüzeyler üzerine kaplama uygulamalarından önce kullanılır.

## UYGULAMA

BetekTect Primer uygulanacak yüzeyler her türlü kirlilikten arındırılmış ve kuru olmalıdır. İç veya dış cephe daha önceden solvent esaslı bir boya ile kaplanmış ise bu yüzey mutlaka zımpara yapılarak yüzeydeki oksit tabakası alınmalıdır. Emülsiyon esaslı boyalı veya ilk defa uygulama yapılacak iç veya dış cephe yüzeyler üzerine BetekTect Primer doğrudan fırça, rulo veya püskürtme uygulamalarının biriyle uygulanır. Uygulamadan önce karıştırınız. Uygulamada yüzey ve hava sıcaklığının +5°C ve +30°C arasında olmasına özen gösteriniz. Bol esintili veya doğrudan güneş gören çok sıcak yüzeylerde uygulama yapmayınız. BetekTect Kaplama uygulamasından 1 gün önce ve tek kat olarak yapmanızı öneririz. Renk tonu açısından, üzerine uygulama yapılacak BetekTect Kaplama rengine uygun olmasını sağlamak için, BetekTect Primer'a en çok %5 Betekmatic renklendirici ilave edilebilir.

## İNCELTME

BetekTect Primer, kullanıma hazırdır. Gereğinde ağırlıkça en çok %5 temiz su ile inceltilir.

## TEKNİK DEĞERLER

Bağlayıcı	Akrilik
İnceltici	Kullanıma hazır
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo veya püskürtme
İlk Kuruma	1 saat
Son kuruma	24 saat
Renk	Beyaz
Parlaklık	Mat
Yoğunluk	1,61 g/ml
Sarfıyat	Tek katta yaklaşık 2,5-4 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

İlk Kuruma: 1 saat; Son Kuruma: 24 saat  
Kaplama uygulaması 24 saat sonra yapılır.

## DEPOLAMA

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan korunarak 2 yıl saklanabilir.

# BETEK COATING WITH SILICONE THIN GRAIN



- Maksimum suya dayanım ve nefes alma!
- Uzun ömürlü!
- Yüksek aderans ve elastikiyet!
- Solmayan renkler!
- Kolay desen verme ve homojen uygulama!
- Üstün örtücülük!

## ÜRÜN TANIMI

Betek Coating With Silicone Thin Grain, yeni nesil silikon teknolojisi sayesinde, suya dayanım ve nefes alma performansları artırılmış, akrilik esaslı, silikon katkıları, desen verilebilen ve kullanıma hazır dış cephe ısı yalıtım sistemi kaplamasıdır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

İnce siva, düzgün yapılmış kaba siva, beton, gazbeton veya kendini taşıyabilen silikat ya da akrilik esaslı eski boya yüzeylerine yenilemek amacıyla ya da polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine güvenle uygulanır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzey temiz kuru ve sağlam olmalıdır. Isı yalıtım sıvası 4 mm kalınlığında uygulandıktan en az 48 saat (tam kuruduktan) sonra Betektect Primer uygulaması yapılmalı, sonra Betek Coating With Silicone Thin Grain uygulamasına geçilmelidir. Gaz beton gibi boşluklu ve emici yüzeyler ısı yalıtım sıvası ile ince bir kat sıvandıktan sonra Betek Coating With Silicone Thin Grain ile kaplanabilir. Eski boyalı yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boya aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir.

## UYGULAMA

Betek Coating With Silicone Thin Grain ısı yalıtım sisteminde kullanılacaksa, ısı yalıtım sıvası uygulandıktan 4-5 gün sonra uygulamaya başlanmalıdır. Kovanın içindeki malzemeyi uygulamaya başlarken düşük devirli bir matkapla iyice karıştırınız. Betek Coating With Silicone Thin Grain paslanmaz çelik mala veya uygun bir püskürtme makinesi ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve ürünün partikül kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. Betek Coating With Silicone Thin Grain uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan sonra desen verilmelidir. İnce tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala bastırılarak dairesel hareketlerle taşlar yerinden oynatılarak desen verilir. Kullanılan el aletleri verilecek deseni etkilemektedir. Desen farklılığı olmaması için aynı yüzeylerde

Not: Renkli Betek Coating With Silicone Thin Grain uygulamalarında mutlaka Betektect Primer kullanılmalıdır. Kullanacağınız kaplama astarı, yaklaşık renkte Betekmatıc tüpleri ile renklendirilebilir. Doğal malzeme kullanımından dolayı renk farklılıkları olabileceğinden aynı şarj numaralı malzemeleri kullanın veya farklı şarj numaralı malzemeleri karıştırarak uygulayınız.

## TEKNİK DEĞERLER

Baglayıcı	Akrilik
İnceltici	Kullanıma Hazır
Uygulama Aletleri	Mala veya püskürtme makinesi
Yüzey kuruması	24 saat
Tam kuruma	2-3 gündür
Parlaklık	Mat
Renk	Coating with Silicone Renk Kartelası
Kalınlık	Maks. 1,5 mm
Yoğunluk	1,80 g/ml
Sarfıyat	Yaklaşık 0,4 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir

aynı tip mala ile çalışılmalıdır. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyırılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alan yüzeylerinde bindirme olmaması için, iş üzerinde yeterli sayıda işçi çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar ıslak ıslak sürülmesine özen gösterilmelidir. Direk güneş ışığında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, sert rüzgarlarda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında tatbik edilmemelidir. Gerekirse koruyucu brandalar kullanılmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için en az +5 °C, en çok +30 °C olmalıdır. Uygulamadan 24 saat öncesi ve sonrası yüzey dondan ve yağıştan korunmalıdır. Makine ile uygulamalarda 3-4 bar basınç kullanılmalıdır. Meme kalınlığı uygulanan sıvanın kalınlığına uygun olmalıdır. Homojen dağılım yapılması sağlanmalıdır.

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır. İnceltilmez.

## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Yüzey kuruması 20 °C ve % 65 nispi nemde 24 saattir. Tam kuruması ise 2-3 gündür. Düşük sıcaklıklar ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır.

## DEPOLAMA

Serin yerde dondan korunarak ağız açılmamış ambalajında 2 yıl saklanabilir.

# BETEK COATING WITH SILICONE THIN LINE



- Maksimum Suya Dayanım Ve Nefes Alma!
- Uzun Ömürlü!
- Yüksek Aderans Ve Elastikiyet!
- Solmayan Renkler!
- Kolay Desen Verme Ve Homojen Uygulama!
- Üstün Örtücülük!

## ÜRÜN TANIMI

Betek Coating with Silicone 2,0 mm, yeni nesil silikon teknolojisi sayesinde, suya dayanım ve nefes alma performansları artırılmış, akrilik esaslı, silikon katkıları, desen verilebilen ve kullanıma hazır dış cephe ısı yalıtım sistemi kaplamasıdır.

## UYGULANACAK YÜZEYLER

İnce siva, düzgün yapılmış kaba siva, beton, gazbeton veya kendini taşıyabilen silikat ya da akrilik esaslı eski boya yüzeylerine yenilemek amacıyla ya da polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine güvenle uygulanır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzey temiz kuru ve sağlam olmalıdır. Isı yalıtım sıvası 4 mm kalınlığında uygulandıktan en az 48 saat (tam kuruduktan) sonra Betek-Tect Primer kullanılmalı, sonra Betek Coating with Silicone 2,0 mm uygulamasına geçilmelidir. Gaz beton gibi boşluklu ve emici yüzeyler ısı yalıtım sıvası ile ince bir kat sıvandıktan sonra Betek Coating with Silicone 2,0 mm ile kaplanabilir. Eski boyalı yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boya aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir.

## UYGULAMA

Betek Coating with Silicone 2,0 mm ısı yalıtım sisteminde kullanılacaksa, ısı yalıtım sıvası uygulandıktan 4-5 gün sonra uygulamaya başlanmalıdır. Kovanın içindeki malzemeyi uygulamaya başlarken düşük devirli bir matkapla iyice karıştırınız. Betek Coating with Silicone 2,0 mm paslanmaz çelik mala veya uygun bir püskürtme makinesi ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki partikül kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. Betek Coating with Silicone 2,0 mm uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan sonra desen verilmelidir. İnce tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala bastırılarak dairesel hareketlerle taşlar yerinden oynatılarak desen verilir. Kullanılan el aletleri verilecek deseni etkilemektedir. Desen farklılığı olmaması için aynı yüzeylerde aynı tip mala ile çalışılmalıdır. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyırılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır.

Not: Renkli Betek Coating with Silicone 2,0 mm uygulamalarında mutlaka Betek-Tect Primer kullanılmalıdır. Kullanacağınız kaplama astarı, yaklaşık renkte ARS tüpleri ile renklendirilebilir. Doğal malzeme kullanımından dolayı renk farklılıkları olabileceğinden aynı şarj numaralı malzemeleri kullanın veya farklı şarj numaralı malzemeleri karıştırarak uygulayınız.

## TEKNİK DEĞERLER

Baglayıcı	Akrilik
İnceltici	Kullanıma Hazır
Uygulama Aletleri	Mala veya püskürtme makinesi
Yüzey kuruması	24 saat
Tam kuruma	2-3 gündür
Parlaklık	Mat
Kalınlık	Maks. 2,0 mm
Yoğunluk	1,80 g/ml
Renk	Coating wt. Sillicone renk kartelası
Sarfıyat	Yaklaşık 0,33-0,4 m <sup>2</sup> /kg Uygulama yapılan yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir

Geniş alan yüzeylerinde bindirme olmaması için, iş üzerinde yeterli sayıda işçi çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar ıslak ıslak sürülmesine özen gösterilmelidir. Direk güneş ışığında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, sert rüzgarlarda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında tatbik edilmemelidir. Gerekirse koruyucu brandalar kullanılmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için +5 °C ile +30 °C olmalıdır. Uygulamadan 24 saat önce ve sonrası yüzey dondan ve yağıştan korunmalıdır. Makine ile uygulamalarda 3-4 bar basınç kullanılmalıdır. Meme kalınlığı uygulanan sıvanın kalınlığına uygun olmalıdır. Homojen dağılım yapılması sağlanmalıdır.

## İNCELTME

Kullanıma hazırdır. İnceltilemez.

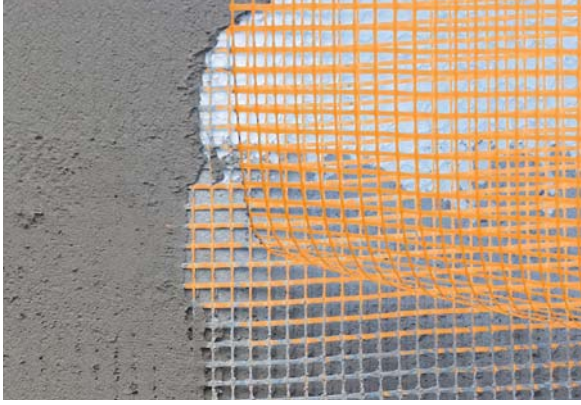
## KURUMA SÜRESİ (20°C, %65 RH'DE)

Yüzey kuruması 20 °C ve % 65 nispi nemde 24 saatir. Tam kuruması ise 2-3 gündür. Düşük sıcaklıklar ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır.

## DEPOLAMA

Serin yerde dondan korunarak ağzı açılmamış ambalajında 2 yıl saklanabilir.

# BETEK-TECT FIBER MESH



- Alkali direnci
- Mükemmel mekanik dayanım
- Bütün dış cephe sistemleri ile mükemmel uyumlu
- Yüksek boyut kararlılığı
- 160 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta

## ÜRÜN TANIMI

Betektect Fiber Mesh (160 gr/m<sup>2</sup>) ağırlığında 4x4 elek aralığında, alkali dayanımlı, çimento esaslı sıva uygulamalarında kullanılan, özel kaplamalı cam iplik dokuma filesidir.

## ÖZELLİKLERİ:

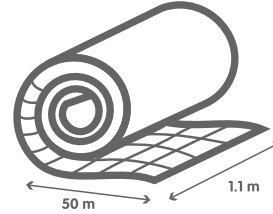
- Ağırlık : 160 gr/m<sup>2</sup> ± %5 DIN 53 854
- Mukavemet : min. 40 N/mm (atkı ve çözgüde) DIN EN ISO 13934-1
- Alkali testinden sonra kalan mukavemet min. %50 (%5'lik NaOH lt çözeltisinde 28 gün)
- TS EN 13496' ya uygundur.

## UYGULAMA

Betektect Fiber Mesh birleşme noktalarında 10 cm üst üste bindirilerek mala ile ısı yalıtım sıvası kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Pencere ve kapı köşeleri özel çapraz donatı filesi ile takviye edilir. Köşe dönüş ve pencere profilleri monte edilir. Uygulanan file dışardan görülmemelidir. Daha sonra boya veya son kat kaplama ile sistem tamamlanır.

## AMBALAJ

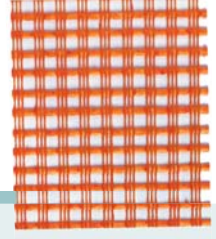
50 x 1,1 m rulo halinde 55 m<sup>2</sup>



## DEPOLAMA

Fiziksel hasar haricinde malzeme ömrü sınırsızdır.

# BETEK-TECT PANZER MESH



- Alkali direnci
- Darbeye karşı mukavemet sağlar
- Dış cephe dayanımını güçlendirir
- 340 gr/m<sup>2</sup> ağırlıkta

## ÜRÜN TANIMI

Betektect Panzer Mesh (340 gr/m<sup>2</sup>) ağırlığında 5,0x5,5 elek aralığında, alkali dayanımlı, özel kaplamalı cam iplik dokuma filesidir. Özellikle giriş katları, otopark ve çöp bidonu alanları gibi daha yüksek mukavemet istenen yüzeylerde taşıyıcı eleman olarak kullanılır.

## ÖZELLİKLERİ:

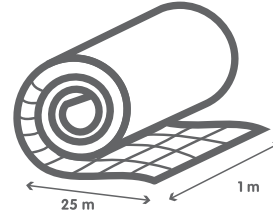
- Ağırlık : 340 gr/m<sup>2</sup> ± %5 DIN 53 854
- Mukavemet : min. 80 N/mm (atki ve çözgüde) DIN EN ISO 13934-1
- Alkali testinden sonra kalan mukavemet min. %50 (%5'lik NaOH lt çözeltisinde 28 gün)

## UYGULAMA

Betektect Panzer Mesh (340 gr/m<sup>2</sup>) birleşme noktalarında 10 cm üst üste bindirilerek mala ile ısı yalıtım sıvası kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Pencere ve kapı köşeleri özel çapraz donatı filesi ile takviye edilir. Köşe dönüş ve pencere profilleri monte edilir. Uygulanan file dışardan görülmemelidir. Daha sonra boya veya son kat kaplama ile sistem tamamlanır.

## AMBALAJ

25 x 1 m rulo halinde 25 m<sup>2</sup>



## DEPOLAMA

Fiziksel hasar haricinde malzeme ömrü sınırsızdır.

# BETEK PROFILES



## BETEKTECT KÖŞE PROFİLİ (ALÜMİNYUM) 2.5 M

2,5 m uzunluğunda paslanmaz alüminyum profillerdir. Bina köşeleri, pencere, kapı kenarlarının olası mekanik hasarlara karşı korunması ve sıva katında düzgünlük sağlama amacıyla kullanılan profillerdir.

Ambalaj: 30 adet - 75 m



## BETEKTECT FİLELİ KÖŞE PROFİLİ (PVC) 2.5 M

2,5 m uzunluğunda, PVC fileli köşe profilidir. Bina köşeleri, pencere, kapı kenarlarının olası mekanik hasarlara karşı korunması ve sıva katında düzgünlük sağlama amacıyla kullanılan profillerdir.

Ambalaj: 20 adet - 50 m



## BETEKTECT FİLELİ DAMLALIK PROFİLİ (PVC)

2,5 m uzunluğunda, PVC damlalık köşe profilidir. Pencere ve kapı gibi bina boşluklarının üst kenarlarında kullanılır. Damlalık sayesinde cephe yüzeyinden akan suyun kapı ve pencere merkezlerine doğru sızmadan direkt aşağıya akmasını sağlar.

Ambalaj: 20 Adet / 50 m



## BETEKTECT FİLELİ FUGA PROFİLİ (PVC) 3 M

3 m uzunluğunda PVC'den imal edilmiş fuga profilleridir. Isı yalıtım levhaları üzerinde açılmış olan fuga bölümlerinin geçişlerinde kullanılır. Profil üzerine yapıştırılmış donatı filesi ile işçilik ve zamandan tasarruf edilmesini sağlar, işçilik hatalarını önler.

1,6 cm derinlik ile 3 cm ve 5 cm olmak üzere iki farklı modeli mevcuttur.

Ambalaj: 10 adet - 30 m



## BETEKTECT FİLELİ DİLATASYON PROFİLİ (PVC) 2,5 M

2,5 m uzunluğunda, sıva üstü, yatay ve düşey derzlerde kullanılan özel PVC fileli dilatasyon profilleridir. 3 cm'ye kadar olan deplasmanları tolere eder.

Dış yüzeylerde kullanılan 180°'lik ve iç köşelerde kullanılan 90°'lik olmak üzere iki modeli mevcuttur.

Ambalaj: 25 adet - 62,5 m



## BETEKTECT SUBASMAN PROFİLİ (ALÜMİNYUM) 2,5 M

2,5 m uzunluğunda paslanmaz alüminyumdan imal edilmiş, damlalıklı subasman profilleridir. Isı yalıtım sisteminin alt kenarında düzgünlüğü sağlamak ve gerektiğinde dikey bitişi oluşturmak amacıyla kullanılır. 3-4-5-6-7-8 cm'lik levhalara uygun genişliklerine sahip modelleri mevcuttur.

Ambalaj: 10 adet - 25 m

# BETEK-TECT DOWELS



## TANIM

Betektect Isı Yalıtım Sisteminde, Betektect Isı Yalıtım Levhalarının yüzeylere sabitlenmesi ve rüzgar vakumlama yüklerine karşı sistemin korunması amacı ile kullanılır.

## UYGULAMA

Matkap ile dübelin çapına uygun olacak şekilde delikler açılır. Dübel kovani açılan deliğe yalıtım levhasına bitişecek şekilde yerleştirilir, zeminin türüne göre plastik ya da çelik çivi yerine çakılır.

## SARFIYAT

Isı yalıtım levhalarının birleşim noktalarına ve ortaya iki adet gelecek şekilde ortalama m<sup>2</sup>'ye 6 adet dübel kullanılır.

## BETEKTECT STANDART DÜBEL (PLASTİK ÇİVİLİ)

Beton, dolu tuğla, delikli tuğla, gazbeton, hafif betondan mamul dolu ve boşluklu bloklarda kullanılabilir. Gazbeton yüzeylerde gazbeton dübelinin, tuğla yüzeylerde ise tuğla dübelinin kullanılması tavsiye edilir.

Tutunma derinliği	: > 3 cm
Delik derinliği	: > 4 cm
Matkap çapı	: 8-10 mm
Dübel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 9,5 / 11,5 / 13,5 / 15,5 cm
Ambalaj	: 200 adet

## BETEKTECT BETON DÜBELİ (ÇELİK ÇİVİLİ)

Beton, brüt beton, tünel beton, dolu tuğla, delikli tuğla, gazbeton, hafif betondan mamul dolu ve boşluklu bloklarda kullanılabilir. Gazbeton yüzeylerde gazbeton dübelinin, tuğla yüzeylerde ise tuğla dübelinin kullanılması tavsiye edilir.

Tutunma derinliği	: > 3 cm
Delik derinliği	: > 4 cm
Matkap çapı	: 8-10 mm
Dübel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 9,5 / 11,5 / 13,5 / 15,5 cm
Ambalaj	: 200 adet

## BETEKTECT TUĞLA DÜBELİ (PLASTİK ÇİVİLİ)

Delikli tuğla ve boşluklu yüzeylerde özel tırnaklı tasarımı ile daha fazla tutunma mukavemeti sağlar.

Tutunma derinliği	: > 7 cm
Delik derinliği	: > 8 cm
Matkap çapı	: 10 mm
Dübel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 13,5 / 15,5 cm
Ambalaj	: 200 adet

## BETEKTECT GAZBETON DÜBELİ (PLASTİK ÇİVİLİ)

Gazbeton yüzeylerde özel tırnaklı tasarımı ile daha fazla tutunma mukavemeti sağlar.

Tutunma derinliği	: > 6 cm
Delik derinliği	: > 12 cm
Matkap çapı	: 10 mm
Dübel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 11 - 14 cm
Ambalaj	: 200 adet

## BETEKTECT OSB DÜBELİ (VİDASIZ)

Os b ve benzeri prefabrike yüzeylerde kullanılmak üzere özel olarak üretilmiştir. Vida çapı, boyut tipi yüzeye göre değişeceği için Betektect OSB Dübeli vidasızdır.

Dübel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 2,5 cm

## BETEKTECT TAŞYÜNÜ DÜBEL PULU

Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde, taşyünü levha uygulamalarında tüm Betektect Dübellere uygun olarak kullanılabilir. Dübellerin basma alanını genişleterek mükemmel bir tutunma sağlar.

Kafa çapı	: 9 cm
-----------	--------

# IMPERMEABILITY BAND



Akrilik empenye yapıda, su geçirimsiz yalıtım bandıdır. Isı yalıtım sistemi üzerinde denizlikler, pencere kasaları ve çatı saçakları gibi su sızıntısı riski yüksek noktalarda kullanılır. 15 x 8 mm ebadında, 18 m uzunluğundadır.



## İÇ CEPHE NOTLAR

**Şeffaf Astarlar:** Betek Gypsum Primer veya Betek 1/7-1/10 Concentrated Primer emiciliği yüksek iç cephelerde alçı, kireç, badana, gaz beton (iç-dış cephe) gibi emici ve tozuma karakterli yüzeylerde; tek kat olarak tarama perdahlama yapmadan uygulanmalıdır. Bu astarları tozuma karakteri olmayan eski boyalı (su-solvent boyalı) yüzeylere ve glitolinli/macunlu duvar yüzeylere uyguladığınızda camımsı yüzey oluşacaktır. Oluşan bu yüzeyler üzerine son kat boyayı 7-8 katta uygulamanıza rağmen örtücülük sorunu, çatlama ve/veya aderans problemleri yaşanabilir. Böyle bir durumda camımsı tabaka ortadan kaldırılıncaya kadar zımpara ve kazıma işlemi devam ettirilmelidir.

**Pigmentli Astarlar:** Betek Primer ham sıvalı, eski su-solvent bazlı boyalarda duvar yüzeylerde astar/geçiş astarı olarak kullanılır. Alçı, kireç, badana, gaz beton gibi emici ve tozuma karakterli yüzeylerde bu astarlar kullanıldığında bağlayıcısı emileceğinden yüzeyde tozuma karakterli bir görünüm oluşacak ve problem yaşanacaktır.

**Macunlu Yüzeyler:** Duvar yüzeylerde macun ile düzeltme işlemi yapılacaksa öncesinde alçı, kireç, badana, gaz beton gibi emici ve tozuma karakterli yüzeylerde şeffaf karakterli astarlar tarama perdahlama yapmadan (Yukarıdan aşağı doğru rulo bir tur attırılarak) uygulanmalıdır. Sonrasında hazır macun (alt ve son kat boyaya uygun macun ile yüzey düzeltilmelidir) uygulanmalı ve üzerine pigmentli astar yapılarak son kat boyaya geçilebilir. Eski boya üzerine alçı uygulanacaksa yüzey mutlaka sık olarak çentiklenmelidir. Aksi durumda boya üzerine alçı kesinlikle direkt olarak uygulanmamalıdır. Uygulama yapılırsa son kat boya alçı ile dökülecektir.

**Kireç ve Gevşek Tabaka Temizliği:** Boya altındaki eski kendini taşıyamayacak boya tabakaları ve kireç gibi emici yüzeyler tel fırça, raspa ve/veya spiral yardımıyla temizlenmelidir. Ya da su jeti ile maksimum 250 barı geçmeyecek şekilde ve deneme yapılarak temizlik yapılabilir. Su jeti veya kumlama yönteminde numune ön çalışması yapılması unutulmamalıdır. Aksi takdirde yüksek basınç yüzeylere zarar verecek olup, ciddi tamirat ve yüzey düzeltme işlemlerine yol açabilir.

## DIŞ CEPHE NOTLAR

### Macun kullanılacak yüzeyler:

İlk defa boyanacak çimento esaslı yüzeyler için Betek Exterior Paste, ağırlığının %20'si kadar taze beyaz/gri çimento + su karışımı (boza kıvamında) ilave edilerek karıştırılmalıdır. Oluşturulan karışım nemlendirilip temizliği yapılmış sıva/beton yüzeylere direkt uygulanmalıdır. Eski boyalı yüzeylerde macun uygulaması yapılacaksa tek kat dış cephe boya astarı uygulanmalıdır. Bu işlemi takiben macun tamirati ve tekrar boya astarı uygulanıp boyama işlemine geçilmelidir. Kullanıma hazır macunlar çatlama ve çökme yapmaması için maksimum 1 mm kalınlığında uygulanmalıdır.

### Tamir Harcı kullanılacak yüzeyler:

0-10 mm yüzey tesviye ve düzeltme için Betek Stako uygulanmalıdır. İnceltme için 1 kg Betek 1 + 4 kg Su kullanılması önerilir.

Çatlak uygulaması bir doğru boyunca ilerliyorsa o doğru boyunca 10 cm genişliğinde, yoğun çatlaklar varsa tüm yüzey boyunca ek yerlerinde 10 cm bini yapılarak donatı filesi uygulanmalıdır. Donatı filesi uygulama yapılacak yüzey düzeltme ve tesviye malzeme toplam kalınlığının 1/3'ü kadar dış yüzeye yakın şekilde uygulanmalıdır. Özellikle çimento esaslı yüzey düzeltme ve tamir macunları uygulamasından, son kat boyaya kadar geçen sürede yüzeyler aşırı çığ ve yağıştan korunmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde beyaz kusmalar oluşacaktır. Böyle bir görüntüde, yüzey bir araç yıkama fırçası ile nemlendirilerek 1 ölçek su bazlı siloksan esaslı yüzey empenye malzemesi + 1 ölçek Su karışımı yüzeye uygulanmalıdır.

# YÜZEY HAZIRLIĞI



# YÜZEY HAZIRLIĞI

Öncelikle uygulama yapılacak bina ile ilgili, mevcut problemlerin, yüzey durumunun, mimari detay hatalarının tespit edilmesi gerekir. Dış cepheler için binanın çatısından başlayarak, zemin ve bodrum katına kadar tüm yüzey durumlarının incelenmesi ve bu amaçla aşağıdaki kontrollerin yapılması gerekir:

## Bina çatı detayları için:

- Bina çatısı kapalı mı yoksa açık teras mı?
- Teras ise izolasyon önlemleri alınmış mı?
- Çatı dereleri, gizli dere mi yoksa dıştan takma oluk sistem mi?
- Gizli dere içerisinde izolasyon önlemleri alınmış mı?
- Yağmur iniş boruları sağlam mı? Herhangi bir sızıntı varmı?



- Gizli dere parapet üzerinde çift taraftan damlalıklı harpušta veya denizlik var mı?



## Bina dış cephe detayları için:

- Dış cephede boyanın yüzeye tutunmasını engelleyecek toz, kir, yağ vb. unsurlar var mı?



- Bina dış cephe yüzeyinde zayıf sıva tabakaları ve çatlaklar var mı?



- Brüt beton vb. yüzeylerde yetersiz pas payı kalınlığından kaynaklanan pas kusmaları mevcut mu?



- Pencere denizlikleri mevcut mu?
- Denizlikler cephe yüzeyinden yeterince dışarı çıkmış mı, denizliklerin damlalıkları var mı?
- Denizlik-pencere doğraması-duvar birleşim noktalarında açıklıklar var mı?



- Bina açık balkonlarında zemin döşemesinin altında su izolasyon önlemleri alınmış mı, bununla ilgili balkon alınlığında boya kabarmaları, tuz kusmaları vb. problemler mevcut mu? Süzgeç giderleri, süpürgelik birleşimleri veya zemin kaplaması durumu nasıl? Balkon mermer denizliklerin durumu nedir? Her iki taraftan çıkıntı yapmış mı? Damlalıkları var mı?



- Bina tesisatlarından kaynaklanan problemler var mı? Mutfak, banyo-wc gibi ıslak hacimlerden su kaçakları mevcut mu?



## Bina etekleri ve zemin durumu detayları için:

- Bina eteklerinde zeminden su yükselmesi var mı?
- Bina temellerinde su izolasyon önlemleri alınmış mı?



## İç cephe detayları için:

- İç cephe duvar yüzeylerinde ne tür bir malzeme var?
- Yüzeylerde kabarma ve dökülmeler var mı?
- Yüzeylerde çatlaklar var mı?



- Daire içi tesisatlardan kaynaklanan problemler var mı? Mutfak, banyo-wc gibi ıslak hacimlerden su kaçakları mevcut mu?



# YÜZEY TEMİZLİĞİ

- Problemsiz bir boya uygulamasının en önemli aşamalarından birisi yüzey temizliğidir. Boyama öncesi yüzeylerin tozdan, kirden, yağdan, küften temizlenmesi ve tamamen kuru olması gerekir.
- Yüzey temizlik yöntemleri
  1. Raspalama
  2. Taşlama
  3. Zımparalama
  4. Tel fırça
  5. Basınçlı Su
  6. Kumlama
  7. Yapı Kimyasalları

**RASPALAMA:** Spatula veya çelik spatula uçlu elektrikli cihazlar ile gevşek durumdaki boya, macun vb. malzemeleri yüzeyden uzaklaştırma işlemidir.



**TAŞLAMA:** Çeşitli taşlama motorları ile, yüzey cinsine uygun uç aparatları kullanılarak yapılan, gevşek durumdaki boya, macun vb. malzemeleri yüzeyden uzaklaştırma, yüzeydeki çapak ve dışleri ortadan kaldırma işlemidir.



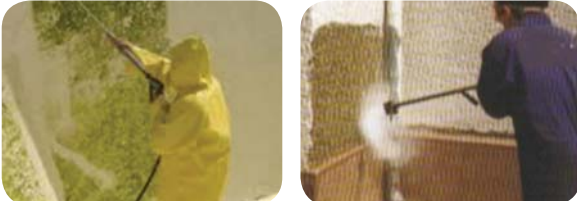
**ZIMPARALAMA:** Çoğunlukla eski boyalı parlak yüzeyleri matlaştırmak, saten alçı, hazır macun gibi malzemelerin son katında yüzeyin düzgün ve pürüzsüz oluşmasını sağlamak, gevşek durumdaki boya tabakalarını uzaklaştırmak için yüzey tipine göre farklı diş boyutlarındaki zımpara ile yapılan işlemidir. Zımpara kağıtları demir ve tahta üzerinde kullanılmak üzere iki çeşittir. Numaralar zımparanın kum aralığını göstermektedir. Büyük numaralar ince dişli, küçük numaralar kalın dişli zımparalardır. Duvar macunu düzeltme işlemleri için 80-120 no'lu zımparaların, Eski parlak boyaların matlaştırılması işlemleri için 120-200 no'lu zımparaların, Mobilya grubu boya, astar ve dolgu malzemelerinde katlar arası zımpara işlemleri için 400 nolu zımparaların kullanılması önerilmektedir.



**TEL FIRÇA:** Tozuma karakterli zayıf zeminlerdeki malzemeleri yüzeyden mekanik olarak uzaklaştırmak için kullanılır.



**BASINÇLI SU:** Yüzeye işlemiş olan toz ve kiri, ayrıca gevşek boya ve macun tabakalarını uzaklaştırmak için belli bir basınç ile yüzeye su püskürtülmesi sonucu yapılan işlemidir.



**KUMLAMA:** Kum adı verilen, kuma benzeyen ama aslında bildiğimiz kumdan farklı bu iş için özel olarak imal edilmiş silis, bazalt, grid adında çeşitleri olan ve kullanım yerleri farklı özel maddelerin basınçla yüzeye püskürtülmesi sonucu yapılan işlemidir.

**Silis:** Oldukça ince çeşitleri olan silis kumu genellikle ince saclarda hafif şiddetle kumlama yapılacağı zaman kullanılır.

**Bazalt:** Tozuması az denilebilecek bu kum genellikle kapalı ortamlarda kumun geri dönüşümlü olarak kullanılabilmesi için tercih edilir.

**Grit:** Tozuması en az ve kumlama gücü en iyi olan kum çeşididir. Aslında kum değil demir çürüfüdür.

Toz olmadan kumlama yapmak için sulu (ıslak) kumlama yapılır. Bu sistemde kumlama yapılırken özel bir yöntem ile kumlanan malzemenin üzerine ıslak kum püskürtüldüğünden toz çıkmaz. Sulu kumlama şehir içinde inşaat ya da binalarda kumlama metodu ile siva kaldırma- kazıma, duvar temizleme (boya kazıma-kaldırma), mermer veya benzeri doğal taş yüzeylerde kumlama ile eskitme yapılacağı zamanlarda tercih edilir.



**YAPI KİMYASALLARI:** Bezemeli, sanat ve tarihi değeri yüksek, hasara uğramış yüzeylerde bu teknikle temizleme yapılması tercih edilir. Kağıt hamuruna emdirilen kimyasal madde cepheye uygulanır. Belli bir süre bekletildikten sonra, bol suyla yıkanır. Eğer ilk uygulamada istenilen temizlik sağlanıyorsa yüzeyin korunma durumuna göre, aynı işlem birkaç kez tekrarlanabilir. Kimyasal maddenin yüzeye zarar vermemesi için her uygulamadan sonra yıkama işleminin tekrarlanmasına dikkat edilmelidir.

## MACUN SEÇİMİ VE HAZIRLANMASI

Astar ve boya öncesi yüzeydeki bozukluklara göre uygun tamir ve yüzey düzeltme macunlarının seçilmesi ve bunların hazırlanması gereklidir.

## DIŞ CEPHELER İÇİN;

- 0 – 1 mm'lik yüzey tesviyesi için Betek Exterior Paste uygulanabilir. Uygulamada; macun ağırlığının %20 si kadar taze portland çimentosu ayrı bir kaptta boza kıvamına getirilip, macun içerisine ilave edilip karıştırılarak yüzeye uygulanır. Eski boyalı yüzeylerde macun ile düzeltme yapılacaksa, çimento ilavesi yapılmaz, fakat hem macun öncesinde hem de macun sonrasında dış cephe boya astarı uygulanır.
- 0 – 3 mm'lik çatlak ve yüzey kalınlığında Betek Stako 0 + Betek Lateks
- 3 – 10 mm'lik çatlak ve yüzey kalınlığı için Betek Stako + Betek Lateks ile birlikte kopma mukavemeti yüksek olan 160 gr/m2 Betek Fiber Mesh çatlak boyunca en az 10cm genişliğinde uygulanmalıdır. Yüzeyde kot farkı oluşmaması için, file genişliğince ve tesviye macun derinliği kadar yüzeyin açılması önerilir. 1 cm'den büyük yüzeyden parça kopmaları için, sıva içerisine çimento miktarının %10'u kadar eklenen Betek Lateks katkısı ile hazırlanan harcın kullanılması önerilir.

## İÇ CEPHELER İÇİN;

- İç cephelerde yüzeyde sıva, beton vb. çimento esaslı yüzeyler mevcut ise, tamir için dış cephede yapılan uygulamalar yapılabilir.
- Yüzeyin düzgün olması isteniyorsa, saten alçı veya kullanıma hazır akrilik macun komple yüzeye uygulanabilir. Kullanıma hazır macunların (Betek Interior Paste) hem öncesinde hem de sonrasında uygun astarlar kullanılmalıdır.

## AHŞAP YÜZEYLERDE ALT YÜZEY HAZIRLIĞI;

### Konstrüktif olarak dikkat edilmesi gereken konular

- Ahşap parçalar suyun yüzeyde kalmasını engelleyecek açıda olmalı,
- Kenarlar 2mm yarıçapta yuvarlatılmış olmalı. Keskin kenar olmamalı,
- Birleşim noktaları su girişini engeller yapıda olmalı. Herhangi bir tutkal artığı olmamalı,
- Montaj öncesi depolamada nemden korunmalı,
- Yüzeyde gevşek budaklar varsa, düşürülüp tamir edilmeli,
- Yüzeylerde bezir yağı, macun, dolgu verniği gibi nefes almayı önleyen maddeler sürülmemeli,
- Cephe kaplama malzemelerinde dönme riskini en aza indirmek için parçaların arka yüzlerine de tek uygulama yapılmalıdır.

### YENİ AHŞAP YÜZEYLER:

- Ham ahşaba uygulama yapmadan önce ahşabın budakları ve reçine akıntıları varsa, selülozik tinerle temizlenmelidir.
  - Ahşabın nemi ölçülür ve %15' in altında olması sağlanmalıdır.
  - Öncelikle ahşabı zararlı mikroorganizmalardan korumak için ahşap emprenye uygulanmalıdır.
- Sonrasında istenen son kat görünüme uygun olarak vernik, boya, ahşap koruyucu seçilebilir.



### BOYALI AHŞAP YÜZEYLER:

- Öncelikle gevşek durumdaki boyalar yüzeyden tel fırça, boya sökücü veya ısı tabancası ile uzaklaştırılır.
- Ham ahşap ortaya çıkarsa ve emprenye yapılmamışsa, ahşap emprenye uygulanır.
- Boyalar tamamen kazınmayacaksa, komple zımpara yapılarak eski boya yüzeyi matlaştırılır.
- Yüzeyin tozu alındıktan sonra astar ve boya uygulamasına geçilebilir.



### METAL YÜZEYLERDE ALT YÜZEY HAZIRLIĞI;

- Öncelikle yüzeyde oluşmuş olan pas tel fırça veya zımpara ile temizlenir. Yüzeyin selülozik tiner ile silinmesi önerilir.
- Yüzey kurduktan sonra iki kat antipas uygulanmalıdır. Katlar arası 24 saat beklenmelidir. Antipasin her katı ayrı renkte uygulanmalı ya da ikinci kat antipas içine son kat boyadan %5 oranında karıştırılarak renk kırılmamalıdır. Bu işlem, antipas uygulanmamış yüzey kalmaması için kontrol olanağı sağlar.
- Macun gerekiyorsa, antipas uygulamasından sonra sentetik macun ile düzeltmeler yapıp, sonrasında sentetik astar uygulanmalıdır.



## ÇEŞİTLİ YÜZEYLERE GÖRE BOYA UYGULAMALARI

### 1) Brüt beton yüzeylere boya uygulaması:



#### a) Brüt beton yüzeylere direkt boya uygulaması:

- Öncelikle brüt beton yüzeylerinde kalıp yağı olup olmadığını anlamak için yüzeye su atılır. Yüzeyde su damlacıklar halinde kalıyorsa, kalıp yağı var demektir.
  - Kalıp yağları ılık arap sabunlu su ile temizlenerek yağ tabakası yüzeyden uzaklaştırılır. Bu işleme don tehlikesi olan hava şartlarında dikkat edilmelidir.
- Yüzey tamamen kurduktan sonra,

**İç yüzeyler için:** Betek Primer uygulamasından sonra istenen parlaklık sınıfındaki su bazlı boyalarımızdan birisi iki kat olarak uygulanabilir.

**Dış yüzeyler için:** Tek kat son kat dış cephe boyasına uygun astar ve iki kat son kat dış cephe boyası uygulanır.

#### b) Brüt beton yüzeylere alçı, hazır macun veya siva yapılması:

- Uygulama öncesi yüzey temizlenmeli, varsa kalıp yağlarından arındırılmalıdır.
- Sonrasında yüzey aderansını arttırmak için Betek Contact mercan rulo ile uygulanmalıdır.
- Yüzey tamamen kurduktan sonra alçı veya siva uygulaması yapılabilir.
- Alçı sonrasında şeffaf karakterli astarlarımızdan birisi, siva ve hazır macun sonrasında ise pigmentli astarlarımızdan birisi uygulanır.
- Bu işlemlerin sonrasında boya aşamasına geçilir.



### 2) Ham sıvalı yüzeylere boya uygulaması:



- Öncelikle siva yüzeyinin boyaya hazırlanması gerekmektedir. Bunun için, boya ve macun uygulamasına geçmeden önce yüzeye şeffaf koli bandı yapıştırılarak, çekilmelidir.
- Eğer bandın üzerinde yoğun şekilde kum taneçikleri veya çimento şerbeti kalıyorsa siva yüzeyi gevşek bir dokuya sahiptir. Böyle bir durumda, öncelikle silme mozaik taşları ile taşlama ya da spatula ile raspalama yapılarak bu zayıf doku yüzeyden alınmalıdır.
- Bu işlem yapılmadan boya uygulamasına geçilirse, yoğun olan siva taneçikleri sürtünme veya çarpma sonucu yüzeyden ayrılabilir ve çirkin görüntünün yansıması, boya yeterince film oluşturamaz ve bu bölümlerde farklı renk tonları veya yüzeyden ayrılmalar gözlemlenebilir.

#### Yüzeyin taşlanma/raspalama işleminden sonra,

- İç yüzeyler için : Betek Primer uygulamasından sonra istenen parlaklık sınıfındaki su bazlı boyalarımızdan birisi iki kat olarak uygulanabilir.
- Dış yüzeyler için: Tek kat son kat dış cephe boyasına uygun astar ve iki kat son kat dış cephe boyası uygulanır.

### 3) Saten alçılı yüzeylere boya uygulaması:

Saten alçı tozuma karakterli ve emici bir malzeme olduğu için, bu yüzeylerde boya ve macun uygulamasına geçmeden önce, yüzey şeffaf karakterli uygun bir astarla mutlaka astarlanmalıdır.

• Bu tür yüzeylere;

a) Silikon esaslı ve/veya soft mat/ipeksi mat/yarı mat boyalar uygulanacaksa, öncelikle Betek Gypsum Primer veya Betek 1/7-1/10 Concentrated Primer tarama yapmadan ( rulo aynı yüzeyde birkaç kez gidip gelmeden, tek sefer tur atılarak ) uygulanır.

b) Plastik boyalar ve/veya mat, tam mat boyalar uygulanacaksa, öncelikle Şeffaf Astar tarama yapmadan ( rulo aynı yüzeyde birkaç kez gidip gelmeden, tek sefer tur atılarak ) uygulanır.

• Kuruma süreleri sonunda istenen parlaklık sınıfındaki su bazlı boyalarımızdan birisi iki kat olarak uygulanabilir.  
• Eğer sentetik boya uygulaması yapılacaksa, saten alçı astarından sonra bir kat Betek Astarix Paint uygulanır. Sonrasında istenen parlaklık sınıfındaki sentetik son kat boyalarımızdan birisi iki kat olarak uygulanabilir.



### 4) Kireç badanalı yüzeylere boya uygulaması:

• Kireç kesinlikle kullanılmasını tavsiye etmediğimiz bir malzemedir.  
• Öncelikle tamamen yüzeyden uzaklaştırılması tavsiye edilir.  
• Aksi halde kireç, badana tozuma karakterli bir malzeme olduğu için, bu yüzeylerde boya ve macun uygulamasına geçmeden önce, yüzey şeffaf karakterli uygun bir astarla mutlaka astarlanmalıdır.  
• Bu tür yüzeylere öncelikle Betek Gypsum Primer veya Betek 1/7 -1/10 Concentrated Primer tarama yapmadan ( rulo aynı yüzeyde birkaç kez gidip gelmeden, tek sefer tur atılarak ) uygulanır.  
• Kuruma süresi sonrasında istenen parlaklık sınıfındaki su bazlı boyalarımızdan birisi iki kat olarak uygulanabilir.  
Eğer sentetik boya uygulaması yapılacaksa, saten alçı astarından sonra bir kat Betek Astarix Paint uygulanır. Sonrasında istenen parlaklık sınıfındaki sentetik son kat boyalarımızdan birisi iki kat olarak uygulanabilir.



### 5) Alçıpan yüzeylere boya uygulanması:

#### Macun uygulaması yapılacaksa:

• Tüm yüzeye Betek Primer uygulanır ve en az 12 saat sonra kullanıma hazır olan akrilik esaslı Interior Paste uygulaması yapılarak zemin tesviye edilir.  
• En az 24 saat sonra Interior Paste zımparalanır ve yüzeyin tozu alınır.  
• Tüm yüzeye bir kat daha Betek Primer uygulaması yapıldıktan sonra istenen parlaklık sınıfındaki su bazlı boyalarımızdan birisi iki kat olarak uygulanabilir.

#### Macunsuz direkt boya uygulaması yapılacaksa:

• Yüzey hafif nemli bir bezle silinir.  
• Yüzey tam kuruduktan sonra Betek Primer uygulanır ve istenen parlaklık sınıfındaki su bazlı boyalarımızdan birisi iki kat olarak uygulanır.

### 6) Betopan yüzeylere boya uygulanması:

#### Macun uygulaması yapılacaksa:

a) İç yüzeyler için : Betek Primer uygulanır ve en az 12 saat sonra kullanıma hazır olan akrilik esaslı Interior Paste uygulaması yapılarak zemin tesviye edilir.  
b) Dış yüzeyler için : Dış cephe boya astarı uygulanır ve en az 12 saat sonra kullanıma hazır olan akrilik esaslı Betek Exterior Paste uygulaması yapılarak zemin tesviye edilir.

• En az 24 saat sonra macun zımparalanır ve yüzeyin tozu alınır.  
• Tüm yüzeye bir kat daha dış cephe boya astarı uygulaması yapıldıktan sonra seçilen boya uygulaması 2 kat olarak yapılır.

#### Macunsuz direkt boya uygulaması yapılacaksa:

• Öncelikle uygun pigmentli astar kullanılır, sonrasında ise son kat boya iki kat olarak uygulanabilir.  
• Betopan yüzeylere şeffaf karakterli astarlar kullanılmamalıdır.

**NOT:** Yukarıda anlatılan uygulama Betopan ek yerlerine uygulanmaz. Betopan ek yerlerine özel mastikler uygulanmalı ve bu bölümler boyanmamalıdır. Aksi takdirde ek yerlerinde çatlama problemleri ortaya çıkabilir.

### 7) Eski su bazlı boya üzerine su bazlı boya uygulaması:

• Alt zemin hazırlıkları tamamlandıktan sonra, bir kat Betek Primer uygulanır.  
• Sonrasında istenen parlaklık sınıfındaki su bazlı boyalarımızdan birisi iki kat olarak uygulanabilir.  
• Eğer eski boya, soft mat, ipeksi mat, yarı mat veya parlak ise astar uygulamadan önce ince dişli zımpara ile yüzeyin matlaştırılması önerilir.

### 8) Eski sentetik boya üzerine sentetik boya uygulaması:

• Öncelikle eski sentetik boyalı yüzey zımparalanmalıdır.  
• Yüzeyin tozu alındıktan sonra Betek Astarix Paint ile astarlanmalıdır.  
• En az 24 saat sonra istenen parlaklık sınıfındaki sentetik son kat boyalarımızdan birisi iki kat olarak uygulanabilir.

### 9) Lekeli ve ıslı yüzeylere boya uygulaması:



• Üzerine boya yapıldığında kapatılmayan, is, nikotin, yağ, mürekkep, keçeli/mumlu kalem izlerini kapatmak için, öncelikle kurşun ve aromatik içermeyen, mükemmel kapatıcılığa sahip Betek Kapatın Paint inceltimeden, iki kat olarak uygulanır.  
• Sentetik boya uygulaması yapılacaksa, Betek Kapatın Paint üzerine direkt uygulama yapılabilir.  
• Su bazlı boya uygulaması yapılacaksa, Betek Kapatın Paint yüzeyine hafif bir zımpara yapıldıktan sonra Betek Primer uygulanır. Daha sonra istenen parlaklıktaki su bazlı boya uygulanabilir.

### 10) Demir yüzeylere boya uygulanması:



• Demir yüzeyler havadaki oksijen ile reaksiyona girerek zamanla korozyona uğrar ve paslanırlar.  
• Bu durumu önlemek için boya öncesi demir yüzeylere kurşun içermeyen, pas önleyici Betek Antirust iki kat uygulanır.  
• Sonrasında üzerine sentetik boya sistemi ürün bilgilerine göre uygulanabilir.

### 11) Galvanizli çinko, sert PVC, Alüminyum, bakır vb. yüzeylere boya uygulanması:



• Bu tür yüzeylere boyanın aderansını sağlamak için özel astarlar kullanılması gerekmektedir.  
• Bunun için bu yüzeyler öncelikle toz, kir ve yağ tabakasından arındırılmalı ve ince dişli zımpara ile hafif zımparalanmalıdır.  
• Sonrasında mükemmel yapışma özelliğine sahip astarımız Betek Astarix Paint, iç cephelerde tek kat, dış cephelerde iki kat olarak uygulanmalıdır.  
• Sonrasında üzerine su bazlı veya solvent bazlı boyalar ürün bilgilerine göre uygulanabilir.

## 12) Ahşap yüzeylere boya uygulanması



- Ham ahşaba boya uygulanacaksa öncelikle ahşap empenye ile ahşabın zararlı mikroorganizmalara karşı korunması sağlanır.
- a) Ahşap koruyucu ile renklendirme yapıldıktan sonra tercihe göre Yat Vernik uygulanmalıdır.
- b) Alternatif olarak Su bazlı dış cephe ahşap boyası astarı uygulandıktan sonra istenen renkte su bazlı dış cephe ahşap boyası uygulanır.
- Eski sentetik boya üzerine uygulama yapılacaksa, gevşek durumdaki boyalar yüzeyden alınır, boyalı yüzeyler zımparalanır, sonra sentetik astar ve boya uygulaması yapılır.



## 13) Tuz kusması, beyazlama olmuş dış cephe çimento esaslı (mineral esaslı) boyalı ve/veya boyasız yüzeylerde boya uygulanması:

- Öncelikle beyazlama olmuş yüzeyler nemli araba yıkama fırçası ile temizlenir.
- Sonrasında Betek Boxan 451 dış cephe yüzey koruyucu ürünümüz birebir su ile inceltip tüm yüzeye uygulanır.
- Yüzey boyasız ise Betek Boxan uygulaması sonrası dış cephe boya astarı ve iki kat son kat boya uygulanır.
- Yüzey boyalı ise Betek Boxan uygulaması sonrası tek kat son kat boya uygulanarak işlem tamamlanır.



## 14) Doğal taş, pres tuğla vb. yüzeylerin dış hava koşullarına karşı korunması:

- Bu tip yüzeyleri korumak için Betek Boxan452 dış cephe yüzey koruyucusu uygulanır.
- Böylece yüzeyler uzun yıllar yağmura, güneş ışınlarına ve alkalilere karşı zarar görmeden tertemiz kalır.



# ASTAR ÜRÜNLERİ

## BETEK 1/7-1/10 CONCENTRATED PRIMER

Kullanıma Uygun Ürün:  
Silikonlu/Plastik boyalar

- ÖZELLİK**
- Renk dalgalanmalarını önler
  - Aderansı artırır
  - Boya sarfiyatını düşürür

### BETEK SILAN PRIMER

Kullanıma Uygun Ürün:  
Dış cephe silikon esaslı boya

**ÖZELLİK**

- Aderansı artırır
- Boya sarfiyatını azaltır
- Yüksek nefes alma kabiliyeti

### BETEK PRIMER

Kullanıma Uygun Ürün:  
Silikonlu/Plastik boyalar

**ÖZELLİK**

- Aderansı artırır
- Homojen emicilik sağlar
- Boya sarfiyatını düşürür
- Örtücülüğü artırır

### BETEK ASTARIX

Kullanım yüzeyi: İç ve dış cephelerde demir, çelik, alüminyum, çinko (galvanizli yüzeyler), sert PVC, bakır, ahşap ve çeşitli ahşap ürünlerinden yapılan yüzeylerde kullanılabilir

**ÖZELLİK**

- Demir ve çelik yüzeyler için korozyon önleyicidir
- Hava şartlarına dirençlidir
- Üstüne su veya solvent bazlı boya uygulanabilir

### BETAKRİL PRIMER

Kullanıma Uygun Ürün:  
Dış cephe akrilik esaslı boya

**ÖZELLİK**

- Aderansı artırır
- Boya sarfiyatını azaltır





Alçı Yüzey



### BETEK GYPSUM PRIMER

Kullanıma Uygun Ürün:  
Silikonlu boyalar

#### ÖZELLİK

- Aderansı artırır
- Boya sarıyatını düşürür
- Zemini sağlamlaştırır



### BETEK KAPATAN

Kullanıma Uygun Ürün:

Kullanıma Uygun Ürün: Her türlü boyalı ya da boyasız yüzey

#### ÖZELLİK

- İs, nikotin, yağ, grafiti gibi lekeleri ve yangın izlerini örter.
- Lekelerin tekrar yüzeye çıkmasını önler.
- Rutubet lekelerine, küfe ve dökülmeye karşı dayanıklıdır.

Bürüt Beton



### BETEK CONTACT

Kullanım Yüzeyi: Bürüt beton yüzler

#### ÖZELLİK

- Yüzey aderansını artırır
- İç ve dış cephede kullanılabilir

## AHŞAP ÜRÜN ÖNERİLERİ

Bu bölüm, uygulamanın yapılacağı yüzeyde en iyi performansı almak için en doğru ürünü hızlı ve basit şekilde seçmenize yardımcı olur.

Betek Wood Care  
Betek Wood Care Varnished



Betek Synthetic  
Parquet Varnish

Betek Parquet  
Filling Varnish



Betek Impregnation Care  
Betek Wood Care  
Betek Wood Care Varnished













Betek Wood Care  
Betek Wood Care Varnished



Betek Yacht Varnish

# ASTAR KULLANIM TABLOSU

ÜRÜN	KULLANIM ALANI	İNCELTME ORANI	YÜZEY DURUMU		
			AZ EMİCİ-EMİCİ OLMAYAN	EMİCİ-ÇOK EMİCİ	ESKİ BOYALI
 BETEK GYPSUM PRIMER	İÇ	Kullanıma hazır.	X	✓	X
 BETEK 1/7 - 1/10 CONCENTRATED PRIMER	İÇ	1:7-1:10 su	X	✓	X
 BETEK PRIMER	İÇ	10%	✓	X	✓
 BETEK SILAN PRIMER	DIŞ	10%	✓	✓	✓
 BETEK AKRİL PRIMER	DIŞ	10%	✓	✓	✓
 BETEK CONTACT	İÇ-DIŞ	50%	✓	X	X
 BETEK ASTARIX	İÇ-DIŞ	5%	✓	X	✓
 BETEK KAPATAN	İÇ	Kullanıma hazır.	✓	X	✓

**Not:** Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre sarfiyat değişimi olabilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

SARFIYAT (m <sup>2</sup> /lt)	ÖZELLİK	KULLANIM ALANLARI
8-12,5	Şeffaf, su bazlı, İç Cephe	Alçı yüzeylerde silikonlu son kat boyalar için
40-65	Şeffaf, su bazlı, İç Cephe	Alçı yüzeylerde silikonlu ve plastik boyalar için
7-10	Pigmentli, Su bazlı, İç Cephe	Eski su-solvent bazlı boylarla boyanmış yüzeylerde astar/geçiş astarı olarak
7-11	Pigmentli, Su bazlı, İç Cephe	Silikonlu veya silikon katkılı boyalar için
7-11	Pigmentli, Su bazlı, İç Cephe	Akrilik boyalar için
m <sup>2</sup> /kg : 4	Su bazlı, İç ve Dış Cephe	Bürüt beton yüzeyler için
10 - 11	Etkin çözüm ürünü	Demir, çelik,alüminyum, çinko, sert PVC, bakır ve çeşitli ahşap yüzeyler için.
5 - 7	Etkin çözüm ürünü	Boyalı ya da boyasız yüzeylerdeki is, nikotin, yağ, rutubet, grafiti (boya, mürekkep, keçeli/mumlu kalem, ruj vs. gibi lekeleri ve yangın izlerini örtmek için.

# SARFIYAT CETVELİ

ÜRÜN	BAĞLAYICI	TEORİK SARFIYAT (TEK KATTA)	
		m <sup>2</sup> /L	m <sup>2</sup> / kg
<b>İÇ CEPHE BOYA ve ASTARLAR</b>			
BETEKSATIN	AKRİLİK / SİLİKONLU	13-18	-
BETEK SIL	AKRİLİK / SİLİKONLU	13-18	-
BETEK MAX	AKRİLİK / SİLİKONLU	13-18	-
BETEK PLUS	SİTREN AKRİLİK	13-17	-
BETEK SUPER PLUS	AKRİLİK	13-17	-
BETEK PRO	AKRİLİK	14-20	-
BETEK PLASTIC	AKRİLİK	12-16	-
BETEK ROYAL SATIN	AKRİLİK	8-12	-
BETEK MATIC	AKRİLİK	6-9	-
BETEK CEILING PLASTIC	AKRİLİK	-	7-10
BETEK SATIN CEILING	AKRİLİK	12-16	-
BETEK INTERIOR PASTE	AKRİLİK	-	0,6-2
BETEK 1/7-1/10 CONCENTRATED PRIMER	AKRİLİK	40-65	-
BETEK PRIMER	AKRİLİK	07-10	-
BETEK CONTACT	AKRİLİK	-	4
BETEK GYPSUM PRIMER	AKRİLİK	8-12,5	-
<b>DIŞ CEPHE BOYA VE KAPLAMALAR</b>			
BETEKSILAN	AKRİLİK / SİLİKON	6-10	-
BETEKSILAN PRIMER	AKRİLİK / SİLİKON	7-11	-
BETEKSILAN TEXTURE	AKRİLİK / SİLİKON	-	0,77-1,25
BETEK BOXAN 451	SİLOKSAN	-	2-5
BETEK BOXAN 452	SİLOKSAN	-	3-6,25
BETAKRIL	AKRİLİK	6-10	-
BETAKRIL PRIMER	AKRİLİK	7-11	-
BETAKRIL TEXTURE	AKRİLİK	-	0,8-1,3
BETEK EXTERIOR PASTE	AKRİLİK	-	0,6-1,4
<b>SENTETİK BOYALAR</b>			
BETEK SYNTHETIC PAINT	ALKİD	16-20	-
BETEK MATT SYNTHETIC PAINT	ALKİD	10-14	-
BETEK FLOOR PAINT	ALKİD REÇİNE	8-12	-
BETEK ASTARIX	ALKİD	10-11	-
BETEK KAPATAN	TERMOPLASTİK REÇİNE	5-7	-
BETEK ANTİRUST	ALKİD	12-14	-
BETEK PAINT REMOVER	CMC	-	3,3-4,2
BETEK ROAD MARKING PAINT	KLOR KAUCUK	-	2
BETEK ROAD MARKING PAINT THINNER	-	-	-
BETEK SYNTHETIC THINNER	-	-	-
BETEK ALUMINIUM PAINT	HİDROKARBON REÇİNE	9,4 m <sup>2</sup> /L (30 mikron uygulama için)	-
BETEK HAMMER METAL PAINT	ALKİD REÇİNE	8-12	-
<b>AHŞAP KORUYUCULAR</b>			
BETEK WOOD CARE	ALKİD	8-12	-
BETEK WOOD CARE VARNISHED	ALKİD	11-13	-
BETEK IMPREGNATION CARE	ALKİD	8-12	-
<b>VERNİKLER</b>			
BETEK YACHT VARNISH	ÜRETAN-ALKİD	14-18	-
BETEK YACHT VARNISH SEMI GLOSS	ÜRETAN-ALKİD	14-18	-
BETEK SYNTHETIC PARQUET VARNISH	ÜRETAN-ALKİD	14-16	-
SYNTHETIC PARQUET VARNISH SEMI GLOSS	ÜRETAN-ALKİD	14-16	-
SYNTHETIC PARQUET VARNISH MATT	ÜRETAN-ALKİD	14-16	-
PARQUET FILLING VARNISH	SELÜLOZİK	8-10	-
<b>SU YALITIMI</b>			
BETEK AQUASET	AKRİLİK	Düşeyde:1,33 m <sup>2</sup> /kg Yatayda:0,67m <sup>2</sup> /kg	
BETEK FIBRIOUS AQUASET	AKRİLİK	Düşeyde:1,33 m <sup>2</sup> /kg Yatayda:0,67m <sup>2</sup> /kg	
BETEK POLYCRETE	ÇİMENTO AKRİLİK	İki katta : Ort 0,3 m <sup>2</sup> /kg	
BITUMFLEKS	BITÜM	İki katta : 0,25-0,33 m <sup>2</sup> /kg	
BETEKSTOP	ÇİMENTO	İki katta : 0,25-0,5 m <sup>2</sup> /kg	
BEPERMO	STEARAT	50 kg porlant çimento için 330 gr	
BETEK LATEKS	LATEKS	Lütfen teknik föye bakınız.	
BETEK-1	-	2,5 cm'likteki sıvada : 1,25-1,6 m <sup>2</sup> /kg	
BETEK STAKO	ÇİMENTO	-	0,6
BETEK STAKO 0	ÇİMENTO	-	0,5-0,6
BETEK FRIOL 0	-	Lütfen teknik föye bakınız.	
BETEK FAYFIKS	ÇİMENTO	-	0,25-0,33
BETEK FLEKS FUGA	ÇİMENTO	-	0,25-0,33
<b>YAPIŞTIRICILAR</b>			
BETEK PVA GLUE	POLİVİNİL ASETAT	-	4,5-6,6
BETEK TRANSPARRENT GLUE	POLİVİNİL ASETAT	-	4,5-6,7
BETEK PARQUET ADHESIVE	POLİVİNİL ASETAT	-	0,6-1
<b>DIŞ CEPHE KAPLAMA ve ASTARLAR</b>			
BETEK-TECT-135	ÇİMENTO	-	0,28-0,3
BETEK-TECT-136	ÇİMENTO	-	0,4-0,5
BETEK COATING WITH SILICONE (THIN GRAIN)	AKRİLİK	-	0,4
BETEK COATING WITH SILICONE (THIN LINE)	AKRİLİK	-	0,3-0,4
BETEK-TECT PRIMER	AKRİLİK	-	2,5-4
<b>SIVA ve YAPIŞTIRICILAR</b>			
THERMAL INSULATION ADHESIVE	ÇİMENTO	-	0,22-0,25
THERMAL INSULATION PLASTER	ÇİMENTO	-	0,22-0,25
ACRYLIC THERMAL INSULATION ADHESIVE	AKRİLİK	-	0,25-0,28
ACRYLIC THERMAL INSULATION PLASTER	AKRİLİK	-	0,25-0,28

**Boya Grubu:** Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre sarfiyat değişimi olabilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

**Ahşap Grubu:** Kullanılan ahşabın cinsine, yüzeyin durumuna, uygulanacak kat sayısına ve uygulama şekline bağlı olarak renk ve sarfiyat değişikliği olabilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

	ORTALAMA YOĞUNLUK ±0,05 g/ml	İNCELTME / KARIŞIM ORANI fırça ve rulo uygulamaları	BASINÇ	MAKİNA İNCELTME
	1,38	%20	140	10
	1,33	%10	140	5
	1,44	%20	140	10
	1,65	%25	140	10
	1,65	%25	120-140	10
	1,46	%25	120-140	10
	1,58	%30	120-140	10
	1,1	-	-	-
	1,33	%5-10	-	-
	1,63	%20	120-140	10-15
	1,64	%25	120-140	10
	1,77	Kullanıma hazır.	-	-
	1,02	1/7 ve 1/10 oranında	-	-
	1,54	%10	140	5
	1,5	%50	-	-
	1,01	Kullanıma hazır.	-	-
	1,58	%15	140	5
	1,47	%10	140	5
	1,61	Kullanıma hazır.	200	-
	1,05	Kullanıma hazır.	100-120	-
	0,79	Kullanıma hazır.	100-120	-
	1,56	%15	140	5
	1,54	%10	140	5
	1,61	Kullanıma hazır.	200	-
	1,72	Kullanıma hazır.	200	-
	1,21	%10	120-140	10
	1,49	%5-10	140	10
	0,98	%5-10	-	-
	1,32	%5	150	5-15
	1,43	Kullanıma hazır.	-	-
	1,61	%5-10	140	10-15
	1,2	Kullanıma hazır.	-	-
	1,67	-	-	-
	0,86	Kullanıma hazır.	-	-
	0,77	Kullanıma hazır.	-	-
	0,94	10%	-	-
	0,94	Kullanıma hazır.	-	-
	0,85	Kullanıma hazır.	120-140	-
	0,85	Kullanıma hazır.	120-140	-
	0,8	Kullanıma hazır.	-	-
	0,93	%5-10	120-140	10-20
	0,91	%5-10	120-140	10-20
	0,92	1.kat %25 - 2.kat %10-15	120-140	10-15
	0,92	1.kat %25 - 2.kat %10-15	120-140	10-15
	0,93	1.kat %25 - 2.kat %10-15	120-140	10-15
	0,94	50-100%	120-140	15
	1,30	Kullanıma hazır.	-	-
	1,30	Kullanıma hazır.	-	-
	1,35 (toz) 1,05 (sıvı)	1 sıvı / 2 toz	-	-
	1,10	Kullanıma hazır.	-	-
	1,25	%22-24	-	-
	0,35	-	-	-
	1,05	-	-	-
	1,05	1/9 oranında	-	-
	1,25	%20	-	-
	1,25	%20	-	-
	1,26	%1-3	-	-
	1,41	%25	-	-
	1,05	%25	-	-
	1,25	Kullanıma hazır.	-	-
	1,07	Kullanıma hazır.	-	-
	1,37	Kullanıma hazır.	-	-
	1,25	%23- %27	-	-
	1,30	%30- %40	-	-
	1,80	Kullanıma hazır.	-	-
	1,80	Kullanıma hazır.	-	-
	1,61	Kullanıma hazır.	-	-
	1,30	%23- %27	-	-
	1,30	%24 - %28	-	-
	1,62	Kullanıma hazır.	-	-
	1,72	Kullanıma hazır.	-	-

**Uyarı:** Sarfiyat cetveli normal şartlarda laboratuvar verileri temel alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik personele danışınız. Aksi halde bilgi yetersizliği sonucu ortaya çıkacak hatalar üretici firmaya sorumluluk yüklemes. bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır.



Color of  
High Quality





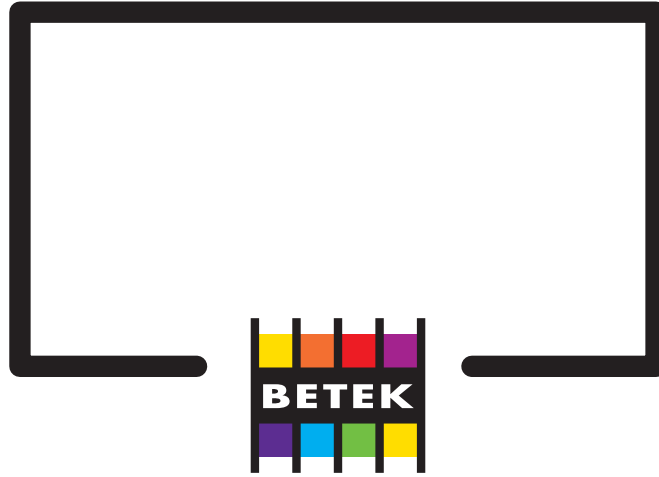


# HIZLI ÜRÜN SEÇİMİ

1/7-1/10 CONCENTRATED PRIMER	30	COATING WITH SILICONE THIN LINE	122
ACRYLIC THERMAL INSULATION ADHESIVE	116	EXTERIOR PASTE	50
ACRYLIC THERMAL INSULATION PLASTER	117	FAYFIKS	99
ALUMINIUM PAINT	71	FIBRIOUS AQUASET	89
ANTIRUST	63	FLEKS FUGA	100
AQUASET	88	FLOOR PAINT	60
ASTARIX	61	FRIOL 0	98
BEPERMO	93	GYPSUM PRIMER	33
BETAKRIL	44	HAMMER PAINT	68
BETAKRIL PRIMER	46	IMPERMEABILITY BAND	126
BETAKRIL TEXTURE	48	IMPREGNATION CARE	79
BETEK CONTACT	32	INTERIOR PASTE	24
BETEK MAX	12	KAPATAN	62
BETEK PLASTIC	20	LATEKS	94
BETEK PLUS	18	MATT SYNTHETIC PAINT	58
BETEK PRIMER	31	PAINT REMOVER	70
BETEK PRO	14	PARQUET ADHESIVE	108
BETEK SATIN	8	PARQUET FILLING VARNISH	84
BETEK SIL	10	POLYCRETE	90
BETEK SUPER PLUS	16	PROFILES	125
BETEK-1	95	PVA GLUE	104
BETEK-TECT ANGORA INSULATION BOARD	113	ROAD MARKING PAINT	64
BETEK-TECT DOWELS	126	ROAD MARKING PAINT THINNER	66
BETEK-TECT FIBER MESH	123	ROYAL SATIN	34
BETEK-TECT PANZER MESH	124	SATIN CEILING	28
BETEK-TECT PRIMER	120	STAKO	96
BETEK-TECT SIYAM INSULATION BOARD	112	STAKO 0	97
BETEK-TECT-135	118	SYNTHETIC PAINT	56
BETEK-TECT-136	119	SYNTHETIC PARQUET VARNISH	82
BETEKMATIC	22	SYNTHETIC THINNER	67
BETEKSILAN	38	THERMAL INSULATION ADHESIVE	114
BETEKSILAN PRIMER	40	THERMAL INSULATION PLASTER	115
BETEKSILAN TEXTURE	42	TRANSPARRENT GLUE	106
BETEKSTOP	92	WOOD CARE	74
BITUMFLEKS	91	WOOD CARE VARNISHED	76
BOXAN 451	52	YACHT VARNISH	80
BOXAN 452	53		
CEILING PLASTIC	26		
COATING WITH SILICONE THIN GRAIN	121		







"Bu katalog içeriğinde yer alan her türlü işaret, marka, yazı, fotoğraf, tasarım ve görsel unsurlara ilişkin tüm hakları Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.'ye ait olup, izinsiz olarak kısmen veya tamamen kullanılamaz ve çoğaltılamaz. Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.'nin Fikir ve Sanat Eserleri mevzuatı ve diğer ilgili mevzuattan doğan tüm hakları saklıdır.

(2016 / Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş. / Ankara Asfaltlı Hüseyin Çelik Sok. No:2, Bostancı, 34742 İstanbul / Turkey)"

Ürünlerimiz TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS 18001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002 TS ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

Bu ürün kataloğunda yer alan teknik föyler genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

#### HEAD OFFICE

Ankara Asfaltlı Hüseyin Çelik Sok.  
No:2 Bostancı - İstanbul - TURKEY

Phone : +90 (216) 571 10 10  
Fax : +90 (216) 571 13 93

#### GEBZE FACTORY

Gebze Organize Sanayi Bölgesi Tembelova Alanı  
3200. Sok No:3206 Gebze - Kocaeli - TURKEY

Phone : +90 (216) 571 10 10  
Fax : +90 (216) 571 13 93

