

BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



www.beton.com.tr



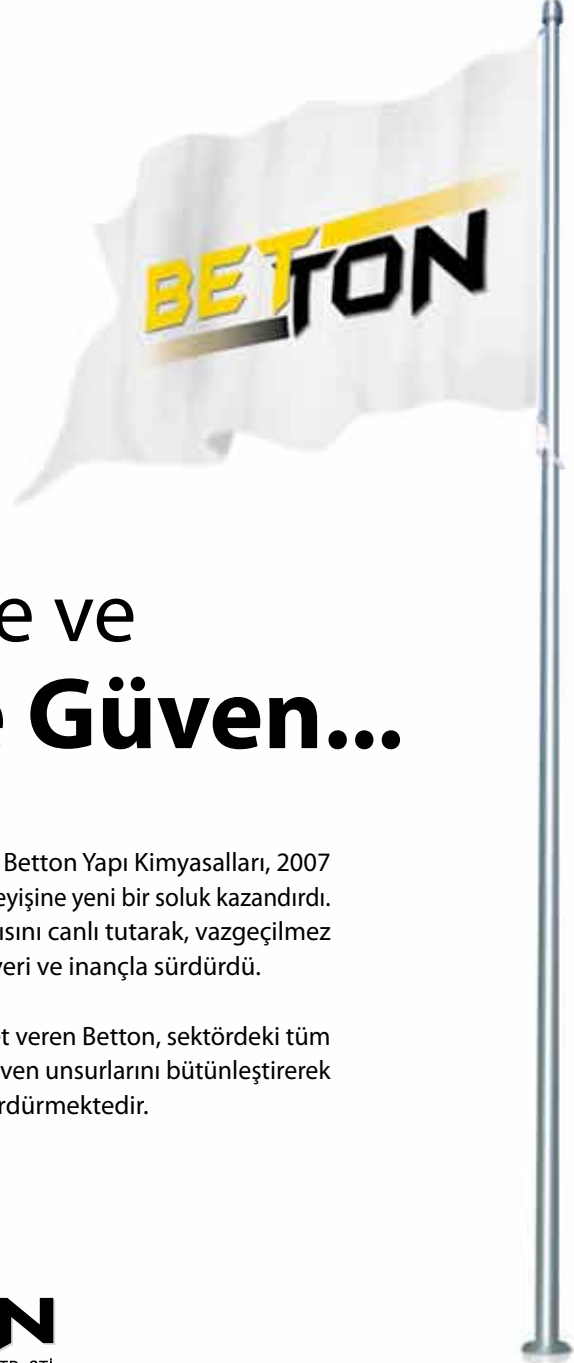
YENİLİKÇİ
YAPI



MÜŞTERİ
HİZMETLERİ



ZAMAN ODAKLI
HİZMET



Teknoloji, Kalite ve Hizmette Güven...

20 yıllık sektör tecrübesiyle 2003 yılında kurulan Betton Yapı Kimyasalları, 2007 yılında bünyesine kattığı yeni ortakları ile hızlı ilerleyişine yeni bir soluk kazandırdı. Betton, kurulduğu günden itibaren dinamik yapısını canlı tutarak, vazgeçilmez ilkeleriyle gelişimini ve atılımlarını büyük bir özveri ve inançla sürdürdü.

Yeniliklerin takipçisi profesyonel bir ekiple hizmet veren Betton, sektördeki tüm ürün guruplarını üretmekte, kaliteli hizmeti ve güven unsurlarını bütünleştirerek kusursuz bir üretim politikasıyla faaliyetlerini sürdürmektedir.

BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sektörün Lideri

Teknoloji + Kalite + Hizmet = Güven

BETON
YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



4-7

BETTON KATKILARI

BETTOMENT
BETTOMENT 1000
BETTOMENT PPC
BETTOMIX SG
BETTOTHERMA 1
BETTOSEAL CRYSTAL LIQUID
BETTON FLASH POWDER



8-9

BETON YARDIMCI ÜRÜNLERİ

POLY VX 69
POLY VX 80
BETTOCURE ACR
BETTOCURE

10-11

HARÇ KATKILARI

BETTOLATEX
BETTOMIX 100

30-31

DERZ DOLGULARI

BETTODERZ FLEX
BETTOPOX FUGA

32-35

ASTARLAR

BETTOPRIME G
BETTOPRIME BB
BETTOPRIME 033
BETTOPRIME PU 1K
BETTOPRIME PU 2K
BETTOPRIME MICROSEALER 50 PU 1K
BETTOPRIME MICROSEALER 100 PU 1K
BETTO TILE PRIMER



36-39

EPOKSİ MONTAJ HARÇLARI

BETTOPOX MORTAR
BETTOPOX MORTAR 101
BETTOPOX MORTAR 102
BETTOPOX MORTAR 102 F
BETTOPOX MORTAR 103
BETTOPOX 142

12-19

**SU İZOLASYON
ÜRÜNLERİ**

BETTOSEAL KAPİLER
BETTOSEAL FLEX SE
BETTOSEAL FLEX
BETTOSEAL FLEX SUPER
BETTOSEAL NP STANDART
BETTOSEAL NP 100
BETTOSEAL UV
BETTOSEAL MEMBRAN
BETTOSEAL FLEX WP
BETTOSEAL PU 1K
BETTOSEAL PU 2K
BETTOSEAL PU - B 2K
BETTOSEAL PU TRANS
BETTOSEAL PU B 1K L
BETTOSEAL PU B 1K T

20-25

TAMİR HARÇLARI

BETTOCRETE M
BETTOCRETE F
BETTOCRETE 190
BETTOCRETE ST 100 TX
BETTOCRETE ST 100
BETTOCRETE G 75
BETTOCRETE ML 300
BETTOFIX
RESTO CF
RESTOCRETE



26-29

SERAMİK YAPIŞTIRICILARI

BETTOBOND FLEX
BETTOBOND FLOOR
BETTOBOND FLOOR RAPID
BETTOLIT
BETTOPOX TİLE

40-41

**MİMARİ YÜZEY
KORUYUCULARI**

BETTOCLEAN BLUE
BETTOSILAN
BETTO NANOSILAN
BETTO MP ANTI STAIN



42-51

**YÜZEY KAPLAMA
MALZEMELERİ**

BETTOPLAN 10
BETTOPLAN 2K
BETTOPLAN TOPFLEX
BETTOSEAL EPX 90
BETTOPOX INJECTION
BETTOPUR INJECTION 1K
BETTOPUR ALIFATIC PAINT
BETTOLASTIC D&G
BETTOPRIME UF
EPX FLOOR PAINT
EPX STEEL PRIMER
PRIMER EP
PRIMER HB
COATING EP
COATING HBC
CONCRETE ULTRA PAINT
TOPCOAT ACRYL
TOPCOAT ACRYL MAT

52-55

**DİLATASYON BANTLARI
VE MASTİKLER**

BETTOLASTIC PUM
BETTOLASTIC PS PRIMER NO 1
BETTOLASTIC PS PRIMER NO 2
BETTOLASTIC PS 2K
BETTOLASTIC PU - SELF 2K
EPDM BANT DLT
TPE BANT DLT

BETTOMENT

Melamin Sülfonat Esaslı, Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

35 kg Plastik Bidon
230 kg Varil



MALZEME TANIMI

BETTOMENT, melamin sülfonat esaslı, betonun su/çimento oranını düşüren, erken yüksek dayanımını artıran, süper akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir. Bayındırlık Poz No : 04. 613/ 1-A3 TS EN 934-2 Çizelge 3.1 ve Çizelge 3.2: Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süper akışkanlaştırıcı Beton Katkısı ASTM C 494 Tip F: Yüksek Oranda Su Azaltıcı Beton Katkısı Standartlarına Uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- Prekast ve prefabrik beton üretiminde,
- Soğuk iklim beton dökümlerinde,
- Düşük su/çimento oranına sahip öngermeli beton üretiminde,
- Erken kalıp alınması gereken yerlerde,
- Renkli prekast beton üretiminde,
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen reoplastik betonlarda,
- Sıfır - slump ile üretilen beton dökümlerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Katkısız betona göre, su miktarını en az ağırlıkça % 12 oranında azaltır,
- Katkısız betona göre, aynı işlenebilirlikte daha düşük su/çimento oranı veya aynı su/çimento oranında yüksek işlenebilirlik ve kolay pompalanabilirlik sağlar.
- Katkısız betona göre, erken ve nihai dayanımlarını artırır.
- Katkısız betona göre, betonun basınç ve eğilme dayanımını artırır.
- Katkısız betona göre, kalıp sökme süresini azaltır.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır,
- Betonun donma ve çözünme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır,
- Betonun geçirimsizlik, kalıcılık, büzülme ve sünme gibi diğer mekanik özelliklerini geliştirir,
- Sık donatılı betonarme yapılarda bile daha az vibrasyon ile yerleşir,
- BETTOMENT, klor içermez.

DOZAJ

BETTOMENT, 100 kg bağlayıcıya (çimento-mikro silika uçucu kül-cüruf gibi) 1,0 - 2,0 kg oranında kullanılması önerilir. Kullanım dozajı, beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.

BETTOMENT 1000

Naftalin Sülfonat Esaslı, Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

30 kg Plastik Bidon
230 kg Varil



MALZEME TANIMI

BETTOMENT 1000, naftalin sülfonat esaslı, betona reoplastik özellik vererek betonun erken ve nihai dayanımlarını artıran, yüksek oranda su azaltıcı / süper akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir. Bayındırlık Poz No : 04. 613/ 1-A3 TS EN 934-2 Çizelge 3.1 ve Çizelge 3.2: Yüksek Oranda Su Azaltıcı/ Süper akışkanlaştırıcı Beton Katkısı ASTM C 494 Tip F: Yüksek Oranda Su Azaltıcı Beton Katkısı Standartlarına Uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- Pompasız ve pompalı hazır beton üretimlerinde,
- Yaş püskürtme beton üretiminde,
- Prekast ve prefabrik beton üretiminde
- Düşük su/çimento oranına sahip öngermeli beton üretiminde,
- Erken kalıp alınması gereken yerlerde ve sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen reoplastik betonlarda

AVANTAJLARI

- Katkısız betona göre, su miktarını en az ağırlıkça % 12 oranında azaltır,
- Katkısız betona göre, aynı işlenebilirlikte daha düşük su/çimento oranı veya aynı su/çimento oranında yüksek işlenebilirlik ve kolay pompalanabilirlik sağlar.
- Katkısız betona göre, erken ve nihai dayanımlarını artırır.
- Katkısız betona göre, betonun basınç ve eğilme dayanımını artırır.
- Katkısız betona göre , kalıp sökme süresini azaltır.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır,
- Betonun donma ve çözünme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır,
- Betonun geçirimsizlik, kalıcılık, büzülme ve sünme gibi diğer mekanik özelliklerini geliştirir,
- Sık donatılı betonarme yapılarda bile daha az vibrasyon ile yerleşir,
- BETTOMENT 1000, klor içermez.

DOZAJ

BETTOMENT 1000, 100 kg bağlayıcıya (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) 1,0-2,0 kg oranında kullanılması önerilir. Kullanım dozajı, beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.

BETTOMENT PPC

**Polikarboksilik Eter Esaslı
Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Hiper
Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı**

**30 kg Plastik Bidon
200 kg Varil**



MALZEME TANIMI

BETTOMENT PPC, polikarboksilik eter esaslı, yüksek oranda betonun su/çimento oranını düşüren, betonun dayanıklılığını ve erken mukavemeti artıran, hiper akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Prekast ve prefabrik beton üretiminde,
- Erken kalıp alması gereken yerlerde,
- Renkli prekast beton üretiminde,
- Her türlü renkli prekast beton üretiminde,
- Alçı ve çimento esaslı şaplarda ve sıva işlerinde,
- Döküm ve kalıp alçılarda,

AVANTAJLARI

- İnce granülemetrili karışımlarda daha az suyla işlenebilirliğini artırır.
- Karışımın su miktarını azaltır,
- Erken ve nihai basınç ve çekme dayanımını, betonun çeliğe aderansını ve geçirimsizliğini artırır,

- Betonun kalıp içerisinde mükemmel yayılmasını sağlar,
- Betonun Donma - Çözünmeye karşı dayanıklılığını artırır,
- BETTOMENT PPC klor içermez.

SARFIYAT

BETTOMENT PPC, çimento tipine ve şantiye koşullarına bağlı olarak değişmekle beraber, çimento ağırlığının % 0,2 ile 1,5 oranında kullanılmalıdır.

BETTOMIX SG

**Betonda Su Geçirimsizlik Sağlayan, Su
Azaltıcı /Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı**

**30 kg Plastik Bidon
230 kg Varil**



MALZEME TANIMI

BETTOMIX SG, kapiler su emmeye karşı betonun geçirimsizliğini artıran, beton karışım suyunu azaltan ve sınırlı hava sürükleyen beton katkı malzemesidir.
Bayındırlık Poz No : 04. 613/ 1-C

KULLANIM ALANLARI

- Suya sürekli veya geçici kalacak her türlü beton üretiminde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Katkısız betona göre kılcal su emmeye karşı geçirimsizliği artırır.
- İşlenebilirliğini düşürmeden su/çimento oranını azalttığı için kalıcılığı artırır.

- Terleme ve segregasyonu azaltır.
- Betonun kolay yerleşmesini ve pompalanmasını sağlar.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.
- BETTOMIX SG, klor içermez.

DOZAJ

BETTOMIX SG, 100 kg bağlayıcıya (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) 0,5 - 0,8 kg oranında kullanılması önerilir. Kullanım dozajı, beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.

BETTOTHERMA 1

Polinaftalin Sülfonat ve Nitrat Tuzu Esaslı, Priz Hızlandırıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

30 kg Plastik Bidon

230 kg Varil



MALZEME TANIMI

BETTOTHERMA 1, polinaftalin sülfonat ve nitrat tuzu esaslı, özellikle priz başlangıcında su ile çimento arasındaki reaksiyonu hızlandırarak, betonun prizinin hızlanmasını ve dayanımının artmasını sağlayan, soğuk iklim şartlarına uygun , priz hızlandırıcı / akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir. Bayındırlık Poz No : 04. 613/ 7 TS EN 934-2 Çizelge 6: Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı / ASTM C 494 Tip C: Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı Standartlarına Uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- Pompalı ve pompasız hazır beton üretiminde,
- Soğuk havalarda, betonun don etkisinden korunması ve erken yüksek dayanımı istenen dökümlerde,
- Prefabrik ve prekast beton dökümlerinde,
- Donatılı ve donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Katkısız betona göre, betonun başlangıç ve bitiş priz sürelerini kısaltır.
- Özellikle soğuk havalarda, betona erken dayanım kazanımı sağlayarak don etkisinden korur.

DOZAJ

BETTOTHERMA 1, TS EN 934-2 standardına göre prizin hızlanması istendiğinde tek başına 100 kg bağlayıcıya (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) 2,5 - 5,0 kg oranında kullanılması önerilir. Başka bir akışkanlaştırıcı ile birlikte kullanıldığında diğer akışkanlaştırıcı tipi ve dozuna bağlı olarak 100 kg bağlayıcıya (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) 1,0 kg - 2,0 kg oranında da kullanılabilir. Kullanım dozajı, beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.

BETTOSEAL CRYSTAL LIQUID

Likit Kristal Su Geçirimsizlik Beton Katkısı

30 kg Plastik Bidon

200 kg Varil

1000 kg IBC



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL CRYSTAL LIQUID betonu, içindeki kapiler boşlukları oluşturduğu kristal yapı ile doldurup, su geçirimsiz hale getiren bir katkıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Barajlarda,
- Tünellerde,
- Su depolarında,
- Temellerde,
- Su kanallarında,
- Perdelerde,
- Yüzme havuzlarında,
- Temel kazıklarında.

AVANTAJLARI

- Kullanımı kolaydır,
- Donatıyı korur,
- Diğer beton katkıları ile uyumludur,
- Korunmasına gerek yoktur.

DOZAJ

Betonun su/çimento oranına göre %2 ile %3 ü kadar. Su/çimento oranının 0,55'ten fazla olduğu durumlarda kullanılması tavsiye edilmez.

BETTON FLASH POWDER

Çimento Esaslı Ürünler İçin Priz Hızlandırıcı

25 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTON FLASH POWDER, çimento esaslı harçların prizini hızlandırıp, erken kalıp almak için geliştirilmiş, beyaz renkli toz katkı malzemesi.

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü beton ve prefabrik eleman üretiminde,
- Prekast beton eleman üretimlerinde,
- Endüstriyel betonlarda,
- Her türlü harç üretiminde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kalıp alma süresini kısaltır,
- Erken mukavemet sağlar,

- Güçlü bir yapı bağı oluşturur.

SARFIYAT

Çimento ağırlığının %0,8 ile %1,2 oranında kullanılır. Diğer beton katkıları ile uyumludur.



POLY VX-69

Mineral Yağ Esaslı, Kürlenme Sıcaklıklarına Dayanıklı Kalıp Ayırıcı

30 lt Plastik Bidon
210 lt Varil



MALZEME TANIMI

POLY VX-69, mineral yağ esaslı, kullanılan her türlü kalıbın beton dökümünden sonra kolay sökülmesinde ve düzgün yüzeyli beton elde edilmesinde kullanılan, kürlenme sıcaklıklarına dayanıklı kalıp ayırıcıdır. Bayındırlık Poz No: 04.116/2

KULLANIM ALANLARI

- Ahşap, çelik, plywood ve kompozit prekast kalıplarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kalıbın betondan kolay ayrılmasını sağlar.
- Kalıbın ömrünü uzatır.
- Kür sıcaklıklarında buharlaşabilen bileşen ihtiva etmediği için ısıya ve buhar kuru uygulamalarına uygundur.
- Yapısındaki özel emülgatörler sayesinde beton ile kalıp arasındaki hava kabarcıklarını azaltarak, daha düzgün bir beton yüzey elde edilmesini sağlar.

SARFIYAT

Ahşap, plywood ve çelik kalıplarda 1 litre POLY VX-69, rulo ile sürüldüğünde yaklaşık 25 m², 2 - 4 barlık basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 40 m² kalıp yüzeyi yağlar.

POLY VX-80

Beton için, Su Bazlı Kalıp Ayırıcı

30 lt Plastik Bidon
210 lt Sac Varil



MALZEME TANIMI

POLY VX-80, su ve madeni yağ emülsiyonu, beton dökümünde kullanılan ahşap, plywood, plastik polyester ve çelik kalıplar için bir kalıp ayırıcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Ahşap, çelik, plywood plastik ve polyester beton kalıplarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kalıbın betondan kolay ayrılmasını sağlar.
- Kalıbın ömrünü uzatır.
- Yapısındaki özel emülgatörler sayesinde beton ile kalıp arasındaki hava kabarcıklarını azaltarak, daha düzgün bir beton yüzey elde edilmesini sağlar.

SARFIYAT

Düz yüzeyde	40 m ² /litre
Pürüzlü Yüzeyde	30 m ² /litre

BETTOCURE ACR

Akrilik Polimer Esaslı Beton Kür Malzemesi

30 kg Plastik Bidon
220 kg Varil



MALZEME TANIMI

BETTOCURE ACR, akrilik polimer esaslı, taze dökülmüş beton üzerine uygulanan, oluşturduğu film tabakası ile suyu betonun bünyesinde tutarak optimum dayanım gelişimini sağlayan, hızlı kurumayı engelleyerek, rötre çatlaklarını azaltan kür malzemesidir. ASTM C 309 Tip 1 Sınıf A

KULLANIM ALANLARI

- Düşey ve yatay betonarme yapıların kürlenmesinde,
- Su ile kürlenmenin zor olduğu yüksek katlı binalarda,
- Havaalanı ve saha betonlarında,
- Kanal ve kanalet betonlarında,
- Yüzey sertleştirici uygulamalarında,
- Nemin düşük, hava ve buharlaşma akımlarının fazla olduğu yerlerdeki beton dö-kümlerinde,
- Sonradan üzerine kaplama (sıva, şap, boya, seramik ve epoksi kaplama) yapılması planlanan yüzeylerde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Oluşturduğu ince film tabakası ile betonun içindeki nemi muhafaza ederek, çimentonun hidrasyonuna yardımcı olur,
- Çuval, telis ve sulama gibi benzeri kür yöntemlerine alternatif olarak, daha etkin ve ekonomik bir yöntemdir,
- Sert ve tozumsuz bir yüzey sağlar,
- Yüzeydeki hızlı kurumanın neden olduğu rötre çatlaklarını azaltır,
- Kürlenmiş yüzeyde çimento ve reçi-ne esaslı tüm uygulamalar yapılır,
- Kapalı alanlarda kullanılmaya uygundur,
- Uygulaması basittir, işçilik giderle-rini azaltır.
- BETTOCURE ACR, solvent içer-mez.

SARFIYAT

BETTOCURE ACR'nin ortalama sarfiyatı 0,20-0,25 kg/m² dir. Yüzey sertleştirici uygulamalarında ortalama sarfiyat 0,15 kg/m² dir. Açık havada ve rüzgarlı ortamlarda etkin kürlemenin sağlanması için BETTOCURE ACR'nin sarfiyatı 0,30 kg/m² ye çıkartılabilir.

BETTOCURE

Akrilik Esaslı Beton Kür Malzemesi

20 kg Plastik Bidon
200 kg Varil



MALZEME TANIMI

BETTOCURE, akrilik esaslı, zemin sertleştirici uygulanmış yüzeylere kür malzemesi olarak uygulanan, harçtaki karışım suyunun hızlı buharlaşması sonucu yüzeyde meydana gelebilecek çatlakları engellemek için kullanılan, tek bileşenli sıvı kür malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Düşey ve yatay betonarme yapıların kürlenmesinde,
- Su ile kürlenmenin zor olduğu yüksek katlı binalarda,
- Havaalanı ve saha betonlarında,
- Yüzey sertleştirici uygulamalarında,
- Açık ve kapalı otopark sistemlerinde

AVANTAJLARI

- Oluşturduğu ince film tabakası ile betonun içindeki nemi muhafaza ederek, çimentonun hidrasyonuna yardımcı olur,
- Çuval, telis ve sulama gibi benzeri kür yöntemlerine alternatif olarak, daha etkin ve ekonomik bir yöntemdir,
- Sert ve tozumsuz bir yüzey sağlar,
- Yüzeydeki hızlı kurumanın neden olduğu rötre çatlaklarını azaltır,
- Kürlenmiş yüzeyde çimento ve reçi-ne esaslı tüm uygulamalar yapılır,
- Kapalı alanlarda kullanılmaya uygundur,
- Uygulaması basittir, işçilik giderle-rini azaltır.
- BETTOCURE, solvent içermez.

SARFIYAT

BETTOCURE'nin ortalama sarfiyatı 0,20-0,25 kg/m² dir. Yüzey sertleştirici uygulamalarında ortalama sarfiyat 0,15 kg/m² dir. Açık havada ve rüzgarlı ortamlarda etkin kürlemenin sağlanması için BETTOCURE'nin sarfiyatı 0,30 kg/m² ye çıkartılabilir.

BETTOLATEX

Çimento Esaslı Sıva ve Şaplar İçin Çok Amaçlı Bağlayıcı Katkı Malzemesi

10 kg Plastik Bidon

30 kg Plastik Bidon



MALZEME TANIMI

BETTOLATEX, sıva ve şaplar için aderansın ve su geçirimsizliğinin artırılmasında kullanılan, kopolimer dispersiyon esaslı katkı malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Prekast beton üretiminde,
- Tamir harçlarında, (katkı olarak)
- Şapların ve sıvaların tamiri için hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak,
- Sıva ve şaplarda su geçirimsizlik katkısı olarak,
- Betonarme silolar,
- Su depoları, havuzlar, arıtma tesislerinin iç ve dış sıvalarının aderansı ile su geçirimsizliğin artırılması için,
- Şaplarda kaplama harçlarında serpmeye hazırlanması,
- Pürüzsüz ve parlak beton yüzeyler ile gaz-beton üstüne,
- Sıva ve seramik uygulanmadan önce yüzey hazırlayıcı olarak doğal taş, tuğla, karo plakaların döşenmesi için hazırlanan harçlarda katkı olarak.

AVANTAJLARI

- Güçlü ve kalıcı bir bağ oluşturur.
- Mükemmel aderans ve elastikiyet sağlar
- Kimyasal ve mekanik ataklara karşı yüksek direnç elde edilir.
- Ani kuruma çatlaklarına engel olur.
- Su geçirimsizlik sağlar.
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır
- İşlenebilirliği artırır.

BETTOMİX 100

Sıva Harçları İçin Yüksek Performanslı Akışkanlaştırıcı Katkı

10 kg Plastik Bidon

30 kg Plastik Bidon



MALZEME TANIMI

BETTOMİX 100, sıva harçlarında su geçirimsizliği, çalışabilirliği ve donma - çözünme dirençlerini artırmak için dizayn edilmiş, yüksek performansa sahip, mikro hava sürükleyici harç katkı malzemesidir. Bayındırlık Poz No : 04. 613/ A

KULLANIM ALANLARI

- İç - dış mekanlarda düşey uygulamalarda,
- Su geçirimsizliğinin artırılması istenen sıva harçlarında,
- Tuğla veya taş kaplama harçlarında, işlenebilirliğin artırılması için kullanılır.

AVANTAJLARI

- Homojen hava sürüklemeye özelliğine sahiptir,
- Katkısız harçlarda gözlenebilen ayrışma ve çiçeklenme etkilerini azaltır,
- Sıva harçlarında akışkanlığı ve işleme özelliğini artırır,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- Ekonomiktir.

DOZAJ

BETTOMİX 100, çimento ağırlığının %3 ile %5 oranında kullanılması önerilir. Optimum dozajı bulabilmek için deneme karışımları yapılmalıdır. Dozaj kumun özelliklerine göre ayarlanmalıdır. Çimento dozajı 350 kg olmalıdır.



BETTOSEAL KAPİLER

Çimento Esaslı, Kapiler Etkili, Kristalize Su İzolasyon Malzemesi

20 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL KAPİLER, Çimento esaslı, tek bileşenli, eski ve yeni yapılarda yüzey sularına karşı beton üzerine negatif ve pozitif yönden uygulanan, kristalize su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç - dış mekanlarda, dikey ve yatay uygulamalarda,
- Bodrum katları
- Asansör boşlukları,
- Temel perde betonlarındaki su yalıtımında,
- Tünellerde,
- İstinat duvarlarında,

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karışır,
- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Çalışma süresi uzundur,
- Negatif ve pozitif yönden etkilidir,
- BETTOSEAL KAPİLER, oluşturduğu kalıcı (çözünmez) kristaller ile kapiler boşlukları doldurur ve su geçirimsizliği sağlar,
- Beton ve donatıyı suyun korozif etkilerinden korur,
- Su buharı ve hava geçirimlidir,
- Donma ve çözünme etkisine dayanıklıdır,
- İçme suyu depolarında kullanılabilir,
- Ürün içindeki aktif malzeme beton içindeki suyla reaksiyona girer ve kapiler boşluklarda tekrar kristallenir. Bu sayede su geçirimsizliği sağlar,
- Negatif yönden yapılabilecek en ekonomik çözümdür.

SARFIYAT

- 1.kat sarfiyat : 1 kg / m²
- 2.kat sarfiyat : 1 kg / m²

BETTOSEAL FLEX SE

Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, İki Bileşenli, Yarı Esnek Su İzolasyon Malzemesi

Bileşen B 5 kg'lık Plastik Bidon

Bileşen A 20 kg'lık Polietilen Takviyeli Kraft Torba

25 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL FLEX SE, çimento ve polimer dispersiyon esaslı her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı sıvalar için dizayn edilmiş yarı esnek su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç - dış mekanlarda, dikey ve yatayda suyun geldiği yönden,
- Yarı olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Su depolarında,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- WC, banyo, mutfak gibi binanın tüm ıslak hacimlerinde,
- Teraslarda (üzeri kaplanmak koşulu ile),
- Temel ve istinat duvarlarında,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yüksek yapışma performansı ve yarı esneklik sayesinde, şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur,
- Derzsiz, eksiz, kalıcı, su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır,
- Su buharı geçirimlidir,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- İçme suyu depolarında kullanılır. (Test Raporu Mevcuttur)

SARFIYAT

- 1.kat sarfiyat : 1,40 kg/m²
- 2.kat sarfiyat : 1,20 kg/m²
- 3.kat sarfiyat : 1,00 kg/m²

BETTOSEAL FLEX

Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, İki Bileşenli, Tam Esnek Su İzolasyon Malzemesi

Bileşen B 10 kg Plastik Bidon

Bileşen A 20 kg'lık Polietilen Takviyeli Kağıt Torba

30 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL FLEX, çimento ve polimer dispersiyon esaslı her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı sıvalar için dizayn edilmiş tam esnek su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği yünden,
- Su depolarında (Üzeri korunmak şartı ile)
- Olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- WC, banyo, mutfak gibi binanın tüm ıslak hacimlerinde,
- Teraslarda (üzeri kaplanmak koşulu ile),
- Temel ve istinat duvarlarında,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahip olup, şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur,
- Derzsiz, eksiz, kalıcı, su geçirimeyen bir kaplama oluşturur.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır,

- Su buharı geçirimlidir,
- Durabilitesi yüksektir.
- Hareket ve titreşimlerden etkilenen alanlarda kullanılır.
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

SARFIYAT

- 1.kat sarfiyat : 1,20 kg/m²
- 2.kat sarfiyat : 1,00 kg/m²
- 3.kat sarfiyat : 1,00 kg/m²

BETTOSEAL FLEX SUPER

Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, UV Işınlara Dayanıklı İki Bileşenli Süper Esnek Su İzolasyon Malzemesi

Bileşen B 10 kg'lık Plastik Bidon

Bileşen A 20 kg'lık Polietilen Takviyeli Kraft Torba

30 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL FLEX SUPER, çimento ve polimer dispersiyon esaslı her türlü betonarme ve çimento esaslı sıvalar için dizayn edilmiş, UV dayanımlı süper esnek su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği yünden,
- Prefabrik beton dere yalıtımlarında,
- Teraslarda, hafif yük altında açık bırakılabilir,
- Temel izolasyonlarında suyun geldiği yünden,
- Sehim yapması düşünülen betonarme yapılarda,
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Süs havuzlarında (Özel pigment ile renklendirilebilir)
- Deniz suyu kanallarında,
- Tuzlu sulara karşı su geçirmezlik ve koruma istenen yerlerde,
- Beton yüzeylerin, karbonatlaşma ve klor ataklarına karşı korunmasında,

AVANTAJLARI

- 1 mm kuru kalınlıktaki BETTOSEAL FLEX SUPER, karbonatlaşmaya karşı 80 mm kalınlıktaki beton kalınlığına eşit koruma sağlar
- Su geçirmez, 7 bar basınçtaki suya dayanır
- Beyaz renkli olanı yüksek UV ışınlarına dayanıklıdır
- Durabilitesi yüksektir,

- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır
- Atmosfer şartlarındaki karbondioksit ve klorla karşı dayanıklıdır.
- Geleneksel su izolasyon malzemeleri için, uygulanacak beton yüzeylerde 7 - 28 günlük bir bekleme süresi gerekli iken, BETTOSEAL FLEX SUPER, 24 saatlik taze bir beton üzerine uygulanabilir.

SARFIYAT

- 1. kat sarfiyat : 1,5 kg/m² karışım
- 2. kat sarfiyat : 1,5 kg/m² karışım
- 3. kat sarfiyat : 1,0 kg/m² karışım

BETTOSEAL NP STANDART

Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, İki Bileşenli, Negatif ve Pozitif Yönden Uygulanabilen, Su İzolasyon Malzemesi

Bileşen B 2 kg Plastik Bidon

Bileşen A 25 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba
27 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL NP STANDART, çimento ve polimer dispersiyon esaslı, iki bileşenli, beton yüzeylerdeki nem, sızıntı ve yüzey sularını engelleyen, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- WC, banyo gibi her türlü ıslak hacimde,
- Temel ve perde su izolasyonunda ve istinat duvarlarında,
- Bodrum katlarında,
- Su depolarında ve tünellerde,
- Yarı olimpik yüzme havuzlarında,
- Asansör çukurunda,
- Betonarme borularda,
- Betonu su, karbonasyon ve buz çözücü tuzlardan korumada,
- Salamura havuzlarında,
- Balık yetiştirme havuzlarında,
- Besin maddesi depolarında,
- Hidroelektrik santrallerinde,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolayca hazırlanır ve uygulanır,
- Çalışma süresi uzundur,
- Beton üstü uygulamalarında alkali-silika etkileşmesini azaltır.

- Negatif ve pozitif yönden etkilidir (4 bar negatif - 10 bar pozitif)
- Su buharı ve hava geçirimlidir,
- Donma ve çözünme etkisine dayanıklıdır.

SARFİYAT

- 1.kat sarfiyat : 1,5 kg / m² karışım
- 2.kat sarfiyat : 1,2 kg / m² karışım
- 3.kat sarfiyat : 1,2 kg / m² karışım

BETTOSEAL NP 100

Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, İki Bileşenli, Negatif ve Pozitif Yönden Uygulanabilen, Tam Esnek Su İzolasyon Malzemesi

Bileşen B 10 kg Plastik Bidon

Bileşen A 25 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba
35 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL NP 100, çimento ve polimer dispersiyon esaslı, iki bileşenli, beton yüzeylerindeki nem, sızıntı ve yüzey sularını engelleyen, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, tam esnek su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Teraslarda (Üzeri korunmak şartı ile)
- Tekstil endüstrisinde kullanılan yumuşak su (PH=3-7) depolama havuzlarında,
- Klima havuzlarında,
- Olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Su depolarında,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında
- WC, banyo, mutfak gibi binanın tüm ıslak hacimlerinde
- Temel su yalıtım sisteminin bir parçası olarak, harekete, titreşime ve hafifçe oturmalara duyarlı alanlarda,
- Betonu karbonasyon, su ve buz çözücü tuzlardan korumada,
- Temel perde betonlarındaki su yalıtımında

AVANTAJLARI

- Negatif ve pozitif yönden etkilidir (1 bar negatif - 1,5 bar pozitif)
- Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir. Yapıştığı yüzeyle birlikte çalışır,
- Su buharı ve hava geçirimlidir,

- Donma - Çözünme etkisine dayanıklıdır,
- CO2 iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir,
- İçme suyu depolarında kullanılır,

SARFİYAT

- 1.kat sarfiyat : 1,5 kg / m² karışım
- 2.kat sarfiyat : 1,3 kg / m² karışım
- 3.kat sarfiyat : 1,3 kg / m² karışım

BETTOSEAL UV

**Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı,
Uv Işınlara Dayanıklı İki Bileşenli
Beyaz Renkli Esnek Su İzolasyon
Malzemesi**

Bileşen B 8 kg'lık Plastik Bidon

Bileşen A 25 kg'lık Polietilen Takviyeli Kraft Torba

33 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL UV, çimento polimer dispersiyon esaslı iki bileşenli, beton yüzeylerdeki nem, sızıntı ve yüzey sularını engelleyen, pozitif yönden uygulanabilen, esnek su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği yönden,
- Teraslarda, hafif yük altında açık bırakılabilir,
- Temel izolasyonlarında suyun geldiği yönden,
- İstinat duvarlarında,
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Yüzme havuzlarında,
- İçme ve kullanma suyu depolarında,
- Tuzlu sulara karşı su geçirmezlik ve koruma istenen yerlerde,
- Beton yüzeylerin, karbonatlaşma ve klor ataklarına karşı korunmasında,

AVANTAJLARI

- 1 mm kuru kalınlıktaki BETTOSEAL UV, karbonatlaşmaya karşı 80 mm kalınlıktaki beton kalınlığına eşit koruma sağlar.
- Su geçirmez, 7 bar basınçtaki suya dayanır.
- Beton üstü uygulamalarında alkali-silika etkileşmesini azaltır.

- Beyaz renklidir ve UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Hafif yaya trafiğine dayanıklıdır.
- Durabilitesi yüksektir. Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Atmosfer şartlarındaki karbondioksit ve klorla karşı dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

SARFIYAT

1. kat sarfiyat : 1,5 kg/m² karışım
2. kat sarfiyat : 1,5 kg/m² karışım
3. kat sarfiyat : 1,0 kg/m² karışım

BETTOSEAL MEMBRAN

**Akrilik Polimer Esaslı, UV Dayanımlı
Elastik Su İzolasyon Malzemesi**

5 kg Plastik Kova

20 kg Plastik Kova



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL MEMBRAN, akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, teras, çatı, prekast dere ve dış cephelerde uygulanan, kullanıma hazır elastomerik özellikli su izolasyon malzemesidir. Bayındırlık Poz No : 04.509

KULLANIM ALANLARI

- Dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Eğimli teras çatılarda,
- Beton, çinko ve prekast derelerde,
- Binaların kuzey dış cephelerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kullanıma hazır, tek bileşenli,
- Fırça ile uygulanır,
- Güneş ısısından etkilenmez, beyaz rengi sayesinde UV dayanımlıdır,
- Düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur,

- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Yüksek aderans sağlar,
- Boyanabilir,
- Solvent içermez,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,

SARFIYAT

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 1 mm ıslak film kalınlığı için | : 1,36 kg/m ² |
| 1 mm kuru film kalınlığı için | : 2,10 kg/m ² |
| Oluk ve derelerde | : 2 - 3 kg/m ² |
| Teraslarda | : 3 - 4 kg/m ² |

BETTOSEAL FLEX WP

Elastomerik Akrilik Reçine Esaslı Su Geçirimsiz, Esnek Koruyucu Kaplama

5 - 10 kg Plastik Kova



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL FLEX WP, tek bileşenli, ıslak hacim izolasyonlarında, seramik kaplamaları altında kullanılan, kullanıma hazır, su geçirimsiz, esnek koruyucu su izolasyonu malzemesi.

KULLANIM ALANLARI

- İç mekanlarda, yatay ve düşeyde,
- Neme ve suya duyarlı alçı plaka, fibercement levha, OSB, kontrplak ve ahşap yapı elemanlarının yalıtımında,
- Banyo, duş ve WC gibi basınçlı suya maruz kalmayan ıslak hacimlerin su yalıtımında,
- Hızlı su yalıtımı ve üzerine seramik-fayans uygulaması yapılması gereken yerlerde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Tek bileşenli, uygulaması kolay, rulo, fırça veya mala ile uygulama,
- Nem ve suya duyarlı malzemelerde su geçirimsizlik sağlar,
- Esnektir, malzeme deformasyonlarını, yüzey gerilimini, sıcaklıktaki değişimleri ve titreşimleri dengeler,
- Katlar arasında ki hızlı kuruma ve hızlı işçilik,
- Esnekliği sayesinde çatlak köprüleme özelliği ve çevre dostu, zararlı çözücü içermez,
- Kireçli sulara dayanım ve seramik yapıştırıcının devamlı olarak su içinde kalması durumunda bile, yapıştırıcı ile yapışan yüzey arasında sürekli yapışmayı garantiler,
- BETTOBOND FLEX ve kullanıma hazır BETTOLIT yapıştırıcıları ile kullanımına uygundur.

SARFİYAT

Genel olarak 2 kat uygulamada 1,2 – 1,5 kg/m².

BETTOSEAL PU 1K

Poliüretan Esaslı, UV Işınlara dayanıklı Tek Bileşenli Elastik Su izolasyon Malzemesi

25 kg'lık Çember Kapaklı Teneke



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL PU 1K, poliüretan esaslı, havanın nemıyla kürlenene, su geçirimsiz elastik membran oluşturan, yüksek elastikiyete sahip, tek bileşenli su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Prefabrik beton dere yalıtımlarında,
- Teras, balkon, ıslak hacim ve bahçe teraslarda,
- Temel izolasyonlarında suyun geldiği yönden,
- Sehim yapması düşünülen betonarme yapılarda,
- Garajlarda,
- Her türlü çatı ve hafif çatılarda,
- Çelik ve sandviç panel yapılarda kullanılır.

AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir,
- Yüksek aderans sağlar,
- Rulo ile uygulanır,
- Düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur,
- Yüksek elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir,
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir,
- Dersiz, eksiz, nem ve su geçirimeyen bir kaplama oluşturur, su buharı geçirimsizdir.
- Topraktaki kimyasallara, bakteri ataklarına, alkalilere ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır,
- Bohçalamada eksiz, yekpare elastik bir membran oluşturur,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

SARFİYAT

BETTOSEAL PU 1K, 0,650 kg/m² (tek katta) iki yada üç kat uygulama tavsiye edilir. 1mm kuru film kalınlığı için yaklaşık 1,30 kg malzeme yeterlidir.

BETTOSEAL PU 2K

Su Depolarının Yalıtımı ve Korunması İçin Geliştirilmiş, Solventsiz, İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı Kaplama Malzemesi

Bileşen B 2 kg'lık Teneke
Bileşen A 10 kg'lık Teneke



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL PU 2K, poliüretan esaslı, iki bileşenli, içme suyu depoları için tasarlanmış, solventsiz, su yalıtım ve koruma amaçlı, soğuk uygulanan, elastik sıvı membrandır.

KULLANIM ALANLARI

- İçme suyuyla doğrudan temas eden su depolarında,
- İçme suyu dağıtım kanalları, borularının ve rezervuarlarının izolasyonunda,
- Beton depolarda,
- Banyo, yüzme havuzu, mutfak, vb. yerlerdeki ıslak hacimler,
- Açık yüzme havuzu ve süs havuzlarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- İçme suyuyla doğrudan temas etme özelliği,
- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir,
- Kapalı alanlarda rahatlıkla uygulanabilir,
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar,
- Maliyet ve performans açısından su depoları için en etkili çözümdür,
- Kolay uygulanır (rulo veya havasız sprey ile),
- Uygulama yüzeyine % 100 yapışma özelliği,

SARFIYAT

BETTOSEAL PU 2K, iki kat halinde ortalama 1,4-2,0 kg/m² sarfiyat ile uygulanmalıdır. (Fileli uygulamalarda 600-800 gr/m² ilave sarfiyat gerekebilir.)

BETTOSEAL PU - B 2K

Poliüretan - Bitüm Esaslı, İki Bileşenli, Sıvı Su Yalıtım Membranı

Bileşen B 20 kg'lık Teneke
Bileşen A 20 kg'lık Teneke



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL PU - B 2K, bitümle zenginleştirilmiş; poliüretan esaslı, iki bileşenli, hızlı kürlen, elastik, su yalıtım ve koruma amaçlı, soğuk uygulanan, elastik sıvı membrandır. Bir çok yüzeye güçlü şekilde yapışarak oldukça yüksek elastik bir film tabakası oluşturur.

KULLANIM ALANLARI

- Toprak altı temel ve perde betonlarda,
- Otopark üstü teras yalıtımlarında,
- Köprü platformlarında,
- Aç-Kapa tünellerde,
- İstinat duvarlarında,
- EPDM-Bitümlü membranlar ve asfalt gibi yüzeylerde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Hızlı kürlenir.
- Kalın kat uygulaması yapılabilir, kabarcık oluşturmaz.
- Ambalaj açıldıktan sonra karıştırılmamış bileşenler daha sonraki kullanım için saklanabilir..
- Düşük modüllü olduğundan çatlak köprüleme özelliği mükemmeldir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Astarlı ya da astarsız, her türlü yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- İnceltilmesi gerekmede, koşullara göre poliüretan tinerle inceltilbilir
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz.
- Maksimum kullanım ısısı 80°C, maksimum şok ısısı 200 °C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir, film -40 °C'ye kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Uzama kabiliyeti, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Bitki kökü dayanımı vardır.
- Su buharı bariyeri olarak etkin işlev görür.
- Derz dolgu malzemesi olarak da uygulanabilir.
- Komponentlerin 1/1 hacimli olması karıştırma işlemini kolaylaştırır.

BETTOSEAL PU TRANS

Su Yalıtımı ve Koruma İçin Geliştirilmiş Şeffaf, PU Esaslı, Alifatik Likit Membran

5 kg'lık Teneke



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL PU TRANS, alifatik poliüretan esaslı, tek bileşenli, şeffaf, su yalıtım ve koruma amaçlı, soğuk uygulanan, sıvı membrandır.

KULLANIM ALANLARI

- Teras ve balkon seramik üzerinde
- Beton
- Metal yüzeyler
- Cam ve cam tuğla yüzeyler
- Mermer yüzeylerde
- Seramik yüzeyler
- Doğal taşların üzerinde

AVANTAJLARI

- Yüksek UV direncine sahip,
- Sararma ve kabarcıklanma yapmaz,
- Yüzeye tam olarak yapışarak yekpare su yalıtımı sağlar.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Kötü hava koşullarına karşı mükemmel direnç gösterir.
- Kolay uygulanır (rulo veya havasız sprey ile).
- Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.
- -40°C ile +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Adhezyonu çok kuvvetlidir.
- Alkali ve kimyasal dirence sahiptir, yıllar sonra bile şeffaflığını ve elastikiyetini korur.

SARFIYAT

BETTOSEAL PU TRANS iki kat halinde ortalama 0,8 - 1,0 kg/m² sarfiyat ile uygulanmalıdır.

BETTOSEAL PU - B 1K L

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Bitüm Modifiye Takviyeli, Likit Membran

25 kg'lık Teneke



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL PU - B 1K L, hızlı sertleşen, tek bileşenli, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı bir malzemedir. Mükemmel mekanik ve kimyasal direnç özelliklerine sahip çok güçlü yapışma özelliği olan hidrofobik, elastik bir film oluşturabilir. Zemin ve hava nemi ile reaksiyona girerek sertleşir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda, suyun geldiği yönden,
- Sürekli su ile temas eden ve toprak altında kalan beton yüzeylerin yalıtımında,
- Temel-perde boşçalamasında,
- Metal ya da lifli çimentodan yapılmış hafif çatılarda,
- Temeller, bodrum katları ve yeraltı otoparklarında,
- Yüzey sularına karşı yatay alanların korunmasında,
- Teras yalıtımlarında, üstü korunmak şartı ile kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır. (İzolasyon zift fırçası ve rulo ile)
- Derzsiz, eksiz, kalıcı nem ve su geçirmeyen bir kaplama oluşturur,
- Elastomerik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahip,
- Yaşlanma direnci yüksek, yıllar sonra bile kalıcı koruma sağlar,
- Donma-çözünme direncine sahip,
- Yaşlanmaya, suya, çeşitli tuz çözeltilerine ve zayıf asitlere dayanıklı,
- Hareket ve titreşimden etkilenen alanlarda, kullanılır,
- Çok yüksek yapışma özelliği ve elastik film tabakası oluşturma,
- Bitki köklerine dayanıklı,

SARFIYAT

2 kat uygulamada 2 kg/m²

BETTOSEAL PU - B 1K T

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Bitüm Modifiye Takviyeli, Tikotropik, Likit Membran

25 kg'lık Teneke



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL PU - B 1K T, hızlı sertleşen, tek bileşenli, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı bir malzemedir. Mükemmel mekanik ve kimyasal direnç özelliklerine sahip çok güçlü yapışma özelliği olan hidrofobik, elastik bir film oluşturabilir. Zemin ve hava nemi ile reaksiyona girerek sertleşir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda, suyun geldiği yönden,
- Sürekli su ile temas eden ve toprak altında kalan beton yüzeylerin yalıtımında,
- Temel-perde boşçalamasında,
- Metal ya da lifli çimentodan yapılmış hafif çatılarda,
- Temeller, bodrum katları ve yeraltı otoparklarında,
- Yüzey sularına karşı yatay alanların korunmasında,
- Teras yalıtımlarında, üstü korunmak şartı ile kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır. (İzolasyon zift fırçası ile)
- Derzsiz, eksiz, kalıcı nem ve su geçirmeyen bir kaplama oluşturur,
- Elastomerik yapısı ile rötire çatlaklarını köprüleme özelliğine sahip,
- Yaşlanma direnci yüksek, yıllar sonra bile kalıcı koruma sağlar,

- Donma-çözünme direncine sahip,
- Yaşlanmaya, suya, çeşitli tuz çözeltilerine ve zayıf asitlere dayanıklı,
- Hareket ve titreşimden etkilenen alanlarda, kullanılır,
- Çok yüksek yapışma özelliği ve elastik film tabakası oluşturma,
- Bitki köklerine dayanıklı,

SARFIYAT

2 kat uygulamada 2 kg/m²



BETTOCRETE M

Yüzeyel Onarımlar İçin Tamir Harcı

20 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOCRETE M, çimento esaslı, polimer takviyeli, yüksek stabiliteye sahip, tek bileşenli brüt beton harcıdır. EN 1504-3 standardı/R1 sınıfına uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü betonun yüzeyel tamirinde ve yüzey düzeltmesinde.
- Duvar ve tavanların tamiratında ve sıvanmasında.
- Su izolasyonu öncesinde sıva ve şap tamirinde.
- Fayans ve seramik uygulaması öncesinde yüzey tamiratında.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştır, kolay uygulanır.
- Brüt beton yüzeylerine uygulanabilir.
- Büzülme yapmaz (rötre).
- Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek aderans sağlar,
- Düzgün yüzey bitişi sağlar,
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir.

SARFIYAT

1 cm kalınlık elde etmek için yaklaşık 15kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

BETTOCRETE F

Boya Altı Yüzey Düzeltme ve Dolgu Harcı

20 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOCRETE F, çimento esaslı, polimer takviyeli, yüksek stabiliteye sahip boya altı yüzey düzeltme ve dolgu harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü betonun ve sıvanın boya altı için düzeltme harcı olarak,
- Duvar ve tavan sıvalarının tamirinde,
- Yüzey bozukluğu olan beton elemanların yüzey tesviyesinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştır, kolay uygulanır, macun kıvamındadır,
- Düzgün yüzey bitişi sağlar,
- Beyaz rengi sayesinde boya altına mükemmel uyum sağlar.
- Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek aderans sağlar,

SARFIYAT

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,5 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

BETTOCRETE 190

Yüksek Mukavemetli Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

25 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOCRETE 190, çimento esaslı, polimer takviyeli, özel ve silis dumanı içeren, yüksek mukavemetli tamir ve yüzey düzeltme harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Beton elemanların yüzey bozukluklarının tamir ve yüzey tesviyesinde,
- Endüstriyel tesislerde epoksi boyalar altında düzgün yüzey elde edilmesinde,
- Brüt betonlarda geçirimsiz ve sağlam bir tabaka elde edilmesinde,
- Su yalıtımı öncesinde beton yüzeylerin düzeltilmesinde yapısal tamir harçları ile tamir edilmiş bölgelerin yüzey tesviyesinde,
- Duvar ve tavan sıvalarının tamirinde
- Yüzey bozukluğu olan beton elemanların yüzey tesviyesinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştırılır, kolay uygulanır, macun kıvamındadır,
- Düğüün yüzey bitiş sağlar,
- Geniş yüzeylerde çatıksız ve kolay uygulanır,
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir,
- Su geçirimsizdir,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- Beyaz rengi sayesinde boya altına mükemmel uyum sağlar
- Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek aderans sağlar,
- Büzölmez.

SARFIYAT

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,72 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

BETTOCRETE ST 100 TX

Yüksek Mukavemetli Yapısal Tamir Harcı

25 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOCRETE ST 100 TX, çimento esaslı, tek bileşenli, fiber ilaveli, tiksotropik, yüksek mukavemetli tamir harcıdır. Bayındırlık poz No: 04.613/3b-EN 1504-3 standardı/R4 sınıfına uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek mukavemetli beton taşıyıcıların tamirlerinde,
- Bileşim yerlerine pah yapımında,
- Döşeme beton tamirlerinde,
- Deniz yapılarının tamirlerinde,
- Betonların sülfat ve klor etkilerine karşı korunması amaçlı kaplanması,
- Tie-rod deliklerinin ve karot boşluklarının tamirinde.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karışır, kolay uygulanır,
- Beton ve donatıya yüksek aderans sağlar,
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir,
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir,
- Su geçirimsizdir,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- Astar gerektirmez,
- Büzölme yapmaz (rötre).
- Hızlı mukavemet alır.
- Klor, sülfat ve yağlara karşı dayanıklıdır.

SARFIYAT

1 cm kalınlık elde etmek için yaklaşık 20 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

BETTOCRETE ST 100

Yüksek Mukavemetli Akışkan Yapısal Tamir Harcı

25 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOCRETE ST 100, çimento bazlı, tek bileşenli, fiber ilaveli, akıcı kıvamda, yüksek mukavemetli tamir harcıdır. Bayındırlık poz No: 04.613/3c / EN 1504-3 standardı/R4 sınıfına uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- Yapısal beton zemin tamirlerinde,
- Betonların sülfat ve klor etkilerine karşı korunması amaçlı kaplanmasında,
- Döşeme beton tamirlerinde,
- Deniz yapılarının tamirlerinde,
- Hafif ve orta ağırlıkta trafik yüklü olan, özel kaplamalar gelecek döşemelerde ve yüzey tamiratlarında,
- Beton yol tamirlerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştırılır, kalıp içerisine dökülerek kolay uygulanır,
- Beton ve donatıya yüksek aderans sağlar,
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,

- Klor ve sülfat ataklarına dayanıklıdır,
- Yağlara karşı dayanıklıdır,
- Büzülme yapmaz (rötre)
- Hızlı mukavemet alır.

SARFIYAT

1 cm kalınlık elde etmek için yaklaşık 20 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

BETTOCRETE G 75

Çimento Esaslı, Yüksek Mukavemetli Grout Harcı

25 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOCRETE G75, çimento esaslı, yüksek mukavemetli, büzüşme (rötre) yapmayan, kendiliğinden yerleşen grout harcıdır. Bayındırlık poz No: 04.613/3c EN 1504-3 standardı/R4 sınıfına uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- Perde ve kolon başlıklarının imalatında,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Enerji santrallerinde,
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- Her türlü endüstriyel makinenin, jeneratör, kompresör ve pompaların sabitlenmesinde,
- Betonarme ve çelik sargı (mantolama) uygulamalarında kontrollü olarak bırakılan boşlukların doldurulmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştırılır, kalıp içerisine dökülerek kolay uygulanır,
- Beton ve donatıya yüksek aderans sağlar,
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- Yüksek akıcı özellik gösterir,
- Su kusmaz,

- Plastik ve erken sertleşme safhalarında genişir,
- Servis süresi boyunca hava koşulları fiziksel özelliklerini değiştirmez,
- Su geçirimsizdir, klor, sülfat ataklarına ve yağlara dayanıklıdır,
- Büzülmez.

SARFIYAT

1 cm kalınlık elde etmek için yaklaşık 19 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

BETTOCRETE ML 300

**1 Saat içerisinde Trafiğe Açılabilen,
Erken Çok Yüksek Mukavemete Sahip
Akıcı Tamir Harcı**

25 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOCRETE ML 300, çimento bazlı, tek bileşenli, polimer takviyeli, ayrışmayan, akıcı kıvamda, erken yüksek mukavemetli, hızlı priz alan tamir harcıdır. Bayındırlık poz No: 04.613/3c

KULLANIM ALANLARI

- Menhol kapaklarının montajında,
- Kanalizasyon ve menhol duvarlarının onarımında,
- Pist ve peron betonlarının onarımında,
- Taşıt ve yaya trafiğine maruz beton zeminlerin onarımında,
- Bordür ve kaldırım taşlarının montajında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Hızlı mukavemet kazanımı, kolay ve hızlı uygulama neticesinde 1 saat içinde trafiğe açılması büyük maliyet avantajı sağlar,
- Çok yüksek erken mukavemeti sayesinde bozulmalar önlenir,
- Yalnız su ile karıştırılır, kalıp içerisine dökülerek kolay uygulanır,

- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir,
- Yüksek akıcı özellik gösterir,
- Ayrışmaz ve su kusmaz,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

SARFIYAT

1 cm kalınlık elde etmek için yaklaşık 21 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

BETTOFIX

**Toz Şeklinde Uygulanan, 4-5
Saniyede Donan, Şok Prizli Su
Kesici**

7 kg'lık Plastik Kovalarda



MALZEME TANIMI

BETTOFIX şok tozu kullanıma hazır, çok ani prizli su tıkaçıdır. Su ile karıştırılmadan toz halinde uygulanır.

KULLANIM ALANLARI

- Tüm beton yüzeylerde,
- Asansör çukurlarında,
- Çatlak ve boşluklardan sızan veya basınçlı şekilde gelen suların süratli kesilmesi amacı ile,
- BETTOSEAL NP STD ve BETTOSEAL NP 100 gibi negatif yönden bodrum katlarının içten yalıtımında uygulanan ürünler ile birlikte,
- Yüzeylerin su yalıtımı öncesinde kurutulmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kullanımı kolay, karıştırma gerektirmez,
- Su ile temas ettiği noktalarda 4 –5 saniye içerisinde prizini alarak su yalıtımı sağlayan BETTOFIX şok tozu aktif su sızıntılarının durdurulmasında ve yüzey sularının kurutulmasında kullanılır.

- BETTOFIX şok tozu suyun akış yönünün tersine doğru genişleterek ilerler ve prizini aldıktan sonra da büzülme yapmaz.
- Soda veya klor içermez, demir donatıyı korozyona uğratmaz ve her türlü beton zeminlerine mükemmel aderans sağlar.

SARFIYAT

1 litre boşluk için, yaklaşık 2 kg toz.

RESTO CF

**Tarihi Kargir Yapılar için Geliştirilmiş,
Puzolanik Kireç Esaslı Enjeksiyon Harcı**

15 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

RESTO CF, puzolanik kireç ve mikronize karbonatlar içeren, kargir yapı bileşenlerinin yapısal onarımında kullanılan akıcı kıvamdaki enjeksiyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Sülfatlı ortamlardaki duvarlarda,
- Tarihi kargir ve tonozlarda,
- Küçük ve büyük bünyesel boşlukların doldurulmasında,
- Çatlakların kapatılmasında,
- Temellerde enjeksiyon malzemesi olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Sülfatlı ortamlarda rahatlıkla kullanım,
- Özgün yapı malzemeleriyle ya da restorasyon işlemi sırasında ve sonrasında kullanılan farklı malzemelerle olumsuz bir kimyasal etkililişime girmez,
- Bağlayıcının üstün hidrolik doğası, enjeksiyon harcının yapının bünyesine yüksek derecede işleyebilmesini sağlar. Orta düzeydeki elastisite modülü yardımıyla, özgün malzemedeki aşırı nem kaynaklı taşıyıcılık sorunlarında bile, küçük ve büyük boşlukların doldurulmasında idealdir.
- Duvar onarımında kullanılan enjeksiyon malzemesi, duvarın buhar ve nem geçirgenlik özelliğini bozmaksızın tuğla, taş ve tuf malzeme ile mükemmel bir uyum sağlar,

- Onarılacak yapıda zararlı gerilmelere yol açmadan plastik rötreyle engelleyici kontrollü genişleme sağlar,
- İçerdiği su tutucular sayesinde yüzeyin önceden ıslatılmadan enjeksiyon yapılmasına olanak sağlar, suyun enjeksiyon harcından ayrılarak fresklere ulaşmasını ve zarar vermesini önler,
- İçerdiği polikarboksilik eter esaslı yeni nesil süper akışkanlaştırıcılar yardımıyla düşük basınçlı pompalar, şırıngalar ya da iğneler kullanılarak kolayca ve etkili bir şekilde enjekte edilebilir,
- Katkı maddeleri ve çözünür tuzlar (alkaliler, sülfatlar ve klorlar ya da nitratlar) içermez, zamanla bozulmaz.

SARFİYAT

1 litre harç elde etmek için 1,5 kg toz malzeme suyla karıştırılmalıdır.

RESTOCRETE

**Doğal Hidrolik Kireç Esaslı,Tarihi Kargir
Yapılar için Geliştirilmiş Hazır Sıva Harcı**

20 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

RESTOCRETE, doğal hidrolik kireç esaslı, tarihi kargir yapıların restorasyonunda kullanılan, doğal silis agrega ve inorganik lifler içeren, çimento içermeyen sıva malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış komple sıva yapımında,
- Mevcut sıvaların onarımında,
- Tuğla, taş ve tuf yapısındaki malzemelerde oluşmuş çatlakların tamirinde,
- Yüzey onarımlarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Karışım içinde homojen bir şekilde dağılmış özel inorganik mineral lifler sayesinde rötresiz bir harç elde edilir. Bu sayede geleneksel harçlar ile aynı mekanizmada çalışarak, uygulanan yüzeyde sürekliliği sağlayan bir onarım elde edilir.
- Sürekli kontrollü üretim nedeni ile hazır harç kullanılması her projede

- aynı ürün kalitesi elde edilmesini sağlar. Sahada hazırlanan harçlarda ise karışım homojenliğini sağlamak son derece güçtür.
- Suda çözünür tuzlar içermeyen RESTOCRETE sıva, tarihi yağma yapıların restorasyonu için önerilebilecek en iyi ürünlerden biridir.
- Asbest içermez, çevre dostudur.

SARFİYAT

1 cm kalınlık elde etmek için 17 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.



BETTOBOND FLEX

Çimento ve Polimer Dispersiyon Kombinasyonlu, Yüksek Performanslı, Esnek, Fayans, Granit, Mermer, Doğal Taş, Pres Tuğla, Cam Mozaik Yapıştırıcısı

25 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOBOND FLEX çimento ve polimer esaslı, esnek, yüksek stabiliteye ve performansla sahip her türlü iklim şartına uygun, uzun ömürlü bir yapıştırıcıdır. TS 11140 EN 12004-C2E şartlarını sağlar. C2 : İlave özellikleri geliştirilmiş, çimento esaslı yapıştırıcı T : Kayma özelliği azaltılmış / E : Açık bekletme süresi uzatılmış

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Fayans, seramik, mermer, doğal taş, pres tuğla, cam mozaik gibi malzemelerin, sıcaklık farklılıklarına maruz çimento esaslı yüzeylere yapıştırılmasında,
- Fayans, seramik, mermer, doğal taş, pres tuğla, cam mozaik gibi malzemelerin BETTOPRIME G astar uygulaması yapıldıktan sonra alçıpanel, kartonplak, alçı, ısı izolasyon plakaları üzerine yapıştırılmasında,
- Yüzme havuzu, hamam, su deposu, banyo, endüstriyel zemin, soğuk hava depolarındaki yapıştırma işlemlerinde,
- Binaların dış cephe kaplamalarında, tadilat ve onarım işlemlerinde seramik üzerine seramik yapıştırma işlemlerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karışır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Çok rahat uygulanır.
- Esnektir, titreşimlerden etkilenmez.
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Büzülme yapmaz.
- Sıcaklık farklarından doğan zemin gerilmelerine uyum sağlar ve etkilenmez.

SARFIYAT

Kullanılacak seramik tarağının dış kalınlığına göre sarfiyat 3, 5-6 kg/m² arasında değişmektedir. Karışım yoğunluğu: 1,55 kg/l'tir.

BETTOBOND FLOOR

Çimento ve Polimer Dispersiyon Kombinasyonlu, Kolay Yayılan, Yüksek Performanslı, Esnek, Seramik, Granit, Mermer, Doğaltaş Yapıştırıcısı

20 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOBOND FLOOR yatay uygulamalar için tasarlanmış, geniş ebatlı seramik, granit, doğal taş ve mermerlerin yapışma alanlarına kolayca yayılarak geniş bir yapışma alanı sağlayan, çimento ve polimer esaslı, esnek, her türlü iklim şartına uygun, uzun ömürlü bir yapıştırıcıdır. TS 11140 EN 12004-C2 şartlarını sağlar. C2 : İlave özellikleri geliştirilmiş, çimento esaslı yapıştırıcı

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, yatay uygulamalarda,
- Yerden ısıtılmalı ve endüstriyel zeminlerde,
- Granit, seramik, mermer, doğal taş, kayrak taşı, cotto, taban taşları gibi malzemelerin, düzgün olan veya olmayan beton yüzeylere yapıştırılmasında,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Otel ve hastanelerde,
- Balkonlarda, teraslarda ve ıslak hacimlerde,
- Tadilat ve onarım işlemlerinde granit üzerine granit yapıştırma işlemlerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karışır.
- Akıcı kıvamdadır, çok rahat uygulanır.
- Esnektir, titreşimlerden etkilenmez.
- Büzülme yapmaz.
- Sıcaklık farklarından doğan zemin gerilmelerine uyum sağlar ve etkilenmez.
- Plakaların arka yüzeyine yapıştırma harcının sürülmesi gerekmediği için uygulama hızı artar.
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

SARFIYAT

Genel olarak 8-10 mm tarak kalınlığı kullanımı tavsiye edilmektedir. Bu durumda sarfiyat 5,5 kg/m²-7 kg/m² arasında değişebilmektedir.

BETTOBOND FLOOR RAPID

Çimento ve Polimer Dispersiyon Kombinasyonlu, Kolay Yayılan, Yüksek Performanslı, Esnek, Hızlı Priz Alan, Seramik, Granit, Mermer, Doğal Taş Yapıştırıcısı

20 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOBOND FLOOR, yatay uygulamalar için tasarlanmış, geniş ebatlı seramik, granit, doğal taş, mermerlerin yapışma alanlarına kolayca yayılarak geniş bir yapışma alanı sağlayan, çimento ve polimer esaslı, esnek, her türlü iklim şartına uygun, uzun ömürlü, hızlı priz alan yapıştırıcıdır. TS 11140 EN 12004-C2F şartlarını sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlardaki, yatay uygulamalarda
- Yerden ısıtılmalı ve endüstriyel zeminlerde,
- Hızlı uygulama ihtiyacı olan yerlerde,
- Granit, seramik, mermer, doğal taş, kayrak taşı, cotto, taban taşları gibi malzemelerin, düzgün olan veya olmayan beton yüzeylere yapıştırılmasında
- Alışveriş merkezlerinde
- Otel ve hastanelerde
- Balkonlarda, teraslarda ve ıslak hacimlerde
- Tadilat ve onarım işlerindeki granit üzerine granit yapıştırma işlemlerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştır,
- Akıcı kıvamdadır çok rahat uygulanır,
- Hızlı priz alır,
- Esnektir, titreşimlerden etkilenmez,
- Büzüşme yapmaz,
- Sıcaklık farklarından doğan zemin gerilmelerine uyum sağlar ve etkilenmez
- Plakaların arka yüzeyine yapıştırma harcının sürülmesi gerektiği için uygulama hızı artar.
- Donma-Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

SARFIYAT

Genel olarak 8-10 mm tarak kalınlığı kullanımı tavsiye edilmektedir. Bu durumda sarfiyat 5,5 kg/m² - 7 kg/m² arasında değişebilmektedir.

BETTOLİT

Polimer Dispersiyon Esaslı, Yüksek Performanslı, Emici Yüzeyler İçin Kullanıma Hazır, Fayans, Seramik ve Cam Mozaik Yapıştırıcısı

5 ve 15 kg Plastik Kova



MALZEME TANIMI

BETTOLİT, polimer dispersiyon bağlayıcılı, kullanıma hazır, iç cephede, her türlü zemine uygulanabilen fayans, seramik ve ısı izolasyon panel yapıştırıcısıdır. TS 11140 EN 12004-D2T şartlarını sağlar. D2 : Geliştirilmiş dispersiyon yapıştırıcı / T : Kayma özelliği azaltılmış

KULLANIM ALANLARI

- İç mekanlarda, düşey uygulamalarda,
- Fayans, seramik, cam mozaik gibi malzemelerin özellikle alçı panel, kartonplak, ahşap, alçı sıvalı yüzeylere yapıştırılmasında,
- Banyo mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Seramik üzerine seramik yapıştırılmasında,
- Isı yalıtım panellerinin yapıştırılmasında. (İç mekanlarda)

AVANTAJLARI

- Kullanıma hazırdır, su ile karıştırılmaz.
- Çalışma süresi uzundur.
- Çok rahat uygulanır, kokusuzdur.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Esnektir, titreşimlerden etkilenmez.
- Sıcaklık farklarından doğan yüzey gerilmelerine uyum sağlar ve etkilenmez.
- Nemden etkilenmez.

SARFIYAT

Kullanılacak tarak mala dış kalınlığına göre sarfiyat 3,5-5 kg/m² arasında değişmektedir. Malzeme yoğunluğu 1,72 kg/litre'dir. BETTOLİT'in yayılma kalınlığının 3 mm'den fazla olmaması tavsiye edilir.

DİKKAT: BETTOLİT, dış mekanlarda, taban döşemelerinde ve devamlı suya maruz (yüzme havuzu ve su deposu) yerlerde kesinlikle kullanılmamalıdır. Zemin sıcaklığının + 10 °C'nin altında olduğu durumlarda ortam ısıtılmalıdır.

BETTOPOX TILE

**Epoksi Esaslı, Yüksek Mukavemetli,
Kimyasallara Dayanıklı Seramik
Yapıştırıcısı**

İki Bileşenli 5.2 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOPOX TILE, epoksi reçine esaslı, seramik, mermer, granit, antiasit seramik, cam mozaik, çini ve cam tuğla gibi malzemelerin yapıştırılmasında kullanılan, kimyasallara ve bakterilere dayanıklı, kolay uygulanan, iki bileşenli epoksi yapıştırma harcıdır. TS 11140 EN 120004 – R2T sınıfına uygundur. R2: İlave özellikleri geliştirilmiş reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / T: Kayma özelliği azaltılmış

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü gıda üretim tesisi.
- Et ve balık endüstrisinde, kesimhanelerde.
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrisinde.
- Matbaalar, endüstriyel mutfaklar, çamaşırhaneler ve yemekhanelerde.
- Hastanelerdeki her türlü hijyenik ortamda.
- Yüzme havuzları ve termal havuzlarda.
- Atık su ve arıtma tesislerinde.
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan alışveriş merkezleri, terminaller vs.
- Yukarıda sayılan mekanlarda kullanılacak seramik, mermer, granit, asite dayanıklı seramik, porselen seramik, cam, mozaik, çini ve cam tuğla gibi malzemelerin iç ve dış mekanlardaki beton, siva, metal gibi yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kimyasallara, asitlere, alkalilere, yağlara, gıda atık sularına, evsel atık sularına, kimyasal atık sularına dayanıklıdır.
- Antibakteriyel özelliktedir. Küf, mantar ve bakteri oluşturmaz.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu temasında kullanılabilir.

Sektörün Lideri

Teknoloji, Kalite ve

Hizmette Güven...



BETTODERZ FLEX

Fayans ve Seramikler için, Çimento Esaslı, Yüksek Performanslı, Derz Dolgu Malzemesi

10 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTODERZ FLEX, çimento esaslı, fayans, seramik, granit ve mermer gibi malzemelerin derzlerinde kullanılan, sıcaklık farklarından, sudan ve titreşimlerden etkilenmeyen, çimento esaslı esnek derz dolgu malzemesidir. TS EN 13888-ÇD2 sınıfına uygundur. ÇD = Çimento esaslı derz dolgusu 2 = İlave Özellikleri Geliştirilmiş

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatayda,
- Otel, hastane, alışveriş merkezlerinde,
- Tüm ıslak hacimlerde,
- Konutlarda,
- Yüzme havuzu ve su depolarında,
- Her türlü dekoratif uygulamalarda kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Sırlı yüzeyleri çizmez,
- 2-8 mm derz genişlikleri için uygun,
- Seramik kenarlarına çatlamadan mükemmel yapışma sağlar,
- İşlenebilme süresi uzundur,
- Pürüzsüz yüzey elde edilir,
- Su emiciliği az olduğu için, zor kirlenir, kolay temizlenir,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklı,
- Darbelere, titreşimlere ve deterjanlara dayanıklı,
- Solmaz, renk değiştirmez ve 14 renk alternatifi,

SARFIYAT

Çimento Esaslı Derz Dolgular İçin, Sarfiyat Tablosu (Derinlik: 8 mm)

Seramik Boyutları	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
10x10	550	800	1100	1350	1600	2100
10x20	400	650	850	1050	1250	1700
15x15	450	650	900	1100	1350	1800
15x20	300	500	650	800	1000	1300
20x20	300	450	600	750	900	1200
20x25	275	400	500	700	800	1100
20x30	250	375	500	600	750	1000
30x30	200	300	400	500	600	800

BETTOPOX FUGA

Epoksi Esaslı, Kimyasallara ve Bakterilere Dayanıklı Derz Dolgu Malzemesi

İki Bileşenli 5.2'lik Set



MALZEME TANIMI

BETTOPOX FUGA, epoksi reçine esaslı, seramik, mermer, granit, antiasit seramik, cam mozaik ve cam tuğla gibi malzemelerin derzlerinin doldurulmasında kullanılan, kimyasallara ve bakterilere dayanıklı, kolay uygulanan, su ile temizlenebilen, iki bileşenli derz dolgu malzemesidir. TS EN 13888 - RD sınıfına uygundur. RD=Reaksiyon reçine esaslı derz dolgu malzemeleri.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda uygulanır.
- Mevcut yüzeylere yapıştırılmış, seramik, mermer, granit, asite dayanıklı seramik, porselen seramik, cam mozaik ve cam tuğla derzlerinin doldurulmasında.
- Her türlü gıda üretim tesisi,
- Et ve balık endüstrisinde, kesimhanelerde,
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrisinde,
- Matbaalar, endüstriyel mutfaklar ve çamaşırhaneler, yemekhanelerde,
- Hastanelerdeki her türlü hijyenik ortamda,
- Yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Atık su ve arıtma tesislerinde,
- Yoğun yaya trafiğine maruz alışveriş merkezleri, terminaler vs.

AVANTAJLARI

- Kimyasallara, asitlere, alkalilere, yağlara, gıda atık sularına, evsel atık sularına, kimyasal atık sularına dayanıklıdır.
- Antibakteriyel özelliktedir. Küf, mantar ve bakteri oluşturmaz.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Kir tutmaz, temizliği kolaydır.
- 2 mm'den 10 mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu temasında kullanılabilir.



BETTOPRİME G

Polimer Dispersiyon Esaslı Genel Maksatlı Astar

10 ve 20 kg'lık Plastik Bidon



MALZEME TANIMI

Polimer dispersiyon esaslı, tek bileşenli, tüm emici ve zayıf yüzeyler için astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda alçı sıva, alçı panel, sıva, sunta gibi emici yüzeylerin nemden korunmasında.
- Alçı sıva uygulamasından önce yüzeyin ani su emişinden kaynaklanan çatlakların önüne geçmek için.
- Kendiliğinden yayılan şapların zemine aderansını artırmak ve oluşacak hava kabarcıklarını azaltmak amacıyla.
- Halı altı şap uygulamalarında şap yüzeyine sürülerek tozmayı azaltmak amacıyla.
- Duvar kağıdı ve boya öncesi astar olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Sadece suyla karıştırılarak uygulanır. Uygulaması son derece kolaydır.
- Aderansı mükemmel artırır.
- Uygulanacak sıvanın suyunun zemin tarafından hızla emilmesine engel olur. Böylece ani kuruma çatlaklarına engel olarak çalışma süresini artırır.

- Organik çözücü içermez.
- Nemden korur.
- Kolay uygulanır.

BETTOPRİME BB

Polimer Dispersiyon Esaslı, Mineral Dolgulu, Brüt Beton Yüzeyler, Tavanlar ve Duvarlar İçin Alçı Sıva ve Çimento Bazlı Sıva Astarı

5 ve 12 kg'lık Plastik Kova



MALZEME TANIMI

Çimento bazlı ve alçı bazlı sıvaların düz ve pürüzsüz yüzeylere olan uygulamasından önce kullanılan mineral dolgulu polimer dispersiyon esaslı astardır. Alçı bazlı sıvalar çimento yüzeylerle kimyasal reaksiyona girerler ve yüzeyden zamanla ayrılırlar. Bu direk kontağı kesmek ve tutucu bir yüzey oluşturmak üzere tasarlanmış mükemmel bir astardır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda alçı ve çimento bazlı sıvaların brüt beton yüzeylerine uygulanmasından önce astar olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Sadece suyla karıştırılarak uygulanır. Uygulaması son derece kolaydır.
- Aderansı mükemmel artırır.
- Uygulanacak sıvanın suyunun

- zemin tarafından hızla emilmesine engel olur. Böylece ani kuruma çatlaklarına engel olarak çalışma süresini artırır.
- Organik çözücü içermez.

SARFIYAT

Yüzeye yaklaşık 150-250 gr/m² olacak şekilde tatbik edilmelidir.

BETTOPRİME 033

Parlak ve Emici Olmayan Yüzeyler İçin Özel Astar

2,5 kg ve 5 kg Plastik Bidon



MALZEME TANIMI

BETTOPRİME 033, özel akrilik polimer ve epoksi reçine kombinasyonlu, tek bileşenli kullanıma hazır, parlak ve emici olmayan yüzeyler için astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Duvar ve zeminde,
- Geçirimsiz ve emici olmayan yüzeylere sahip seramik, döşeme taşları, terrazo, sırlanmış mühendislik tuğlaları, doğal ve dökme taşlar,
- Seramik yapıştırıcıları SERBOND, BETTOBOND FLEX, BETTOBOND FLOOR, zemin tesviye şapları BETTOPLAN 2K uygulamalarından önce astar olarak,
- BETTOCRETE tamir harçları uygulamalarından önce astar olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir,
- Kullanıma hazırdır,
- Kullanımı ve uygulaması kolaydır,
- Solvent içermez çevreye ve uygulayıcılara zarar vermez,
- Zemine ve üzerine gelecek kaplamaya mükemmel yapışır,
- Kontrol amaçlı olarak sarı renk ile renklendirilmiştir. Uygulandığı zeminde fark edilir.

SARFİYAT

Yüzeyin durumuna göre 120 - 180 gr/m² arasında kullanılması tavsiye edilir.

BETTOPRİME PU 1K

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Astar

4 - 15 kg'lık Teneke Kutu



MALZEME TANIMI

BETTOPRİME PU 1K tek bileşenli, solventli, düşük viskoziteli, havadaki nemle kürenen, poliüretan reçine esaslı likit empenye astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinden önce beton ve çimentolu yüzeyler üzerine empenye astar malzemesi olarak.
- Emici olmayan yüzeylerde poliüretan su yalıtımı ve poliüretan mastik ürünlerinin astar malzemesi olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Emici olmayan yüzeylere mükemmel yapışma özelliği,
- Kolay uygulanır. (rulo veya havasız sprey ile)
- Emici yüzeylere mükemmel yapışma sağlar,
- Hızlı kuruma özelliği,
- Yüzey hareketlerini takip etmek için yeterli esnekliği sağlar,
- Su birikintilerine ve donmaya karşı dayanıklıdır,
- Yağ, gres, nem, kimyasal ve diğer sıvı kir lekelerine karşı kimyasal direnç sağlar.

SARFİYAT

BETTOPRİME PU 1K, geçiş astarı olarak: 150- 200 gr/m²

BETTOPRIME PU 2K

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Astar

Bileşen B 6 kg'lık Teneke

Bileşen A 9 kg'lık Teneke

15 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOPRIME PU 2K, İki bileşenli, solventsiz, toksik madde içermeyip hızlı kürlenene astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Poliüretan ve polyurea bazlı ürünlerin, nemli yüzeylere uygulanmasında,
- Nemli beton ve çimentolu yüzeyler üzerine emprenye astar malzemesi olarak.
- Emici ve gözenekli olan yüzeylerde poliüretan su yalıtımı uygulaması öncesinde,
- Havalandırması iyi olmayan ortamlarda,
- Asfalt ve bitümlü membran malzemeleri üzerinde,
- Beton ve çelik su depolarının yalıtım öncesinde, astar malzemesi olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşeyde,
- Kolay uygulanır (rulo veya havasız sprey ile)
- Emici ve gözenekli yüzeylerle mükemmel yapışma sağlar.
- Düşük ısıda hızlı kuruma özelliği, bir çok yüzeye mükemmel yapışma,
- Çok yüksek hidrofobik ve hidroliz dirence sahip,
- Geniş ısı aralığında yüksek performans,
- Su birikintilerine ve donmaya karşı dayanıklıdır,
- Yağ, gres, nem, kimyasal ve diğer sıvı kir lekelerine karşı kimyasal direnç sağlar.

SARFIYAT

BETTOPRIME PU 2K, geçiş astarı olarak: 200- 300 gr/m²

BETTOPRIME MICROSEALER 50 PU 1K

Kuru ve Islak Beton İçin Düşük Viskoziteli Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Astar

15 kg'lık Teneke



MALZEME TANIMI

BETTOPRIME MICROSEALER 50 PU 1K, tek bileşenli, düşük viskoziteli, % 50 solvent içerikli, gözenekli ve gözeneksiz yüzeyler için tasarlanmış, poliüretan reçine esaslı astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Beton yapılar (nemli, yaş veya ıslak beton)
- Seramik karolar
- Cam, mermer ve metal gibi gözeneksiz alt katmanlar.

AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir kolay uygulanır.
- Düşük viskozitelidir.
- Yaş/ıslak beton dahil, her tür yüzeye kolaylıkla uygulanabilir.
- Camsı, gözeneksiz alt katmanlara bile güçlü bir şekilde yapışır.
- Yüzeyi bütünsel ve homojen olarak mükemmel şekilde kaplar ve emprenye eder. Ana katın atılması gecikse de sorun oluşturmaz.
- Elastiktir.
- Çok sayıda renk macunu (pigment) mevcuttur.
- Beton sızdırmazlığı ve korunması yönünde düşük maliyetli çözüm sunar.

SARFIYAT

BETTOPRIME MICROSEALER PU 50 1K, geçiş astarı olarak: 100- 200 gr/m²

BETTOPRIME MICROSEALER 100 PU 1K

**Kuru ve Islak Beton İçin, Düşük
Viskoziteli Poliüretan Esaslı, Tek
Bileşenli, Astar**

15 kg'lık Teneke



MALZEME TANIMI

BETTOPRIME MICROSEALER 100 PU 1K, tek bileşenli, düşük viskoziteli, kürlenme hızını dengeleyen, % 100 solvent içerikli, gözenekli ve gözeneksiz yüzeyler için tasarlanmış, poliüretan reçine esaslı astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Beton yapılar (nemli, yaş veya ıslak beton)
- Seramik karolar
- Cam, mermer ve metal gibi gözeneksiz alt katmanlar.

AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir kolay uygulanır.
- Çok düşük viskozitelidir. Kürlenme hızını dengeler,
- Yaş/ıslak beton dahil, her tür yüzeye kolaylıkla uygulanabilir.
- Camsı, gözeneksiz alt katmanlara bile güçlü bir şekilde yapışır.
- Yüzeyi bütünsel ve homojen olarak mükemmel şekilde kaplar ve emprenye eder. Ana katın atılması gecikse de sorun oluşturmaz.
- Elastiktir.
- Çok sayıda renk macunu (pigment) mevcuttur.
- Beton sızdırmazlığı ve korunması yönünde düşük maliyetli çözüm sunar.

SARFIYAT

BETTOPRIME MICROSEALER PU 100 1K, geçiş astarı olarak: 100- 500 gr/m²

BETTO TILE PRIMER

Silan Esaslı, Tek Bileşenli, Astar

2,5 lt'lik Teneke



MALZEME TANIMI

BETTO TILE PRIMER, tek bileşenli, seramik ve cam yüzeylerle kaplama maddesi arasında mükemmel aderans sağlayan, şeffaf, yapışkanlık artırıcı, sararma yapmayan astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Cam,
- Cilalı seramik,
- Fayanslar,
- Hareket derzleri,
- Cam tuğla, hafif gözenekli mermer, vb.

AVANTAJLARI

- Temiz bir bezle kolayca uygulanır.
- Cam ve cilalı yüzeylere mükemmel aderanslı bir şekilde yapışır.
- UV dayanımı vardır. Sararma yapmaz.
- Zemin ve havadaki nem ile kürlenir.

SARFIYAT

BETTO TILE PRIMER, geçiş astarı olarak: 60-70 gr/m²

BETTOPOX MORTAR

Epoksi Reçine Esaslı Tamir, Ankraj ve Montaj Harcı

İki Bileşenli 5 kg'lık Set
(Karışım oranları için etikete bakınız)



MALZEME TANIMI

BETTOPOX MORTAR, Epoksi reçine esaslı iki bileşenli ankraj, montaj ve tamir harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü demir filiz ekiminde, ankraj elamanlarının yerleştirilmesinde,
- Beton çatlak tamiri ve yalıtımında, çatlak enjeksiyonunda çatlağın yalıtımında,
- Dilatasyon bantları yapıştırılmasında, (EPDM, PVC, TPO, TPE)
- Her türlü yapısal beton tamirinde,
- Her türlü metal aksamın beton veya çelik aksama montajında ve yapıştırılmasında.

AVANTAJLARI

- Solvent içermez.
- Kullanımı ve uygulaması kolay.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Su geçirimsizdir.
- Nemli yüzeylere dahi yapışabilir.
- Betona ve çeliğe mükemmel yapışır.

SARFİYAT

1 mm harç kalınlığı için yaklaşık 1,7 kg/m² dir.

BETTOPOX MORTAR 101

Yapısal Tamir Harcı

Bileşen B 1,125 kg Teneke

Bileşen A 3,75 kg Teneke

Bileşen C 5,00 kg Teneke

10 kg' lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOPOX MORTAR 101, epoksi esaslı, üç bileşenli, özel gradasyonlu kuvars agrega içeren yapısal tamir harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Betonarme yapı elemanlarının onarımında,
- Yer altında kalan sanat yapılarının onarımında ve korunmasında,
- Deniz yapılarının onarım ve bakımlarında,
- Betonarme kolonların çelik takviye ile aralarında kalan boşlukların doldurulmasında,,
- Vinç giriş ve ayaklarındaki dayanım gerektiren montaj ve onarımlarda,
- Yapılardaki düşey elemanlarda, tavanlarda ve girişlerde bulunan geniş çatlakların onarımında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Astarsız uygulanır,
- Kimyasallara dayanıklıdır,
- Yüksek basınç, eğilme ve çekme dayanımına sahiptir
- Tava ömrü ve kullanma süresi uzun,
- Solvent içermez,
- Aşınma ve darbe direnci yüksektir.

SARFİYAT

1 mm kalınlık için yaklaşık 2,06 kg/m² dir.

BETTOPOX MORTAR 102

Epoksi Esaslı Grout Harcı

Bileşen B 1 kg Teneke

Bileşen A 2 kg Teneke

Bileşen C 12 kg Teneke

15 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOPOX MORTAR 102, Epoksi esaslı, üç bileşenli, özel gradasyonlu kuvars agrega içeren, kendiliğinden yerleşen grout harcıdır. Bayındırlık poz No: 04.613/8-b

KULLANIM ALANLARI

- Çok ağır makina montajlarında,
- Yüksek dinamik yüklere maruz kalacak makina temellerinde,
- Portal ve kula vinçlerin giriş ve ayaklarındaki yüksek dayanım gerektiren onarımlarda,
- Köprü mesnetlerinde,
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- Yer altında kalan saat yapılarının onarım ve korunmasında,
- Betonarme döşemelerde oluşan geniş çatlakların onarımında,

AVANTAJLARI

- Astarsız uygulanır,
- Kendiliğinden yerleşir,
- Kimyasal dayanımı yüksektir,
- Yüksek basınç, eğilme ve çekme dayanımına sahiptir.
- Aşınma ve darbe direnci yüksektir,
- Betona ve çeliğe yüksek aderans sağlar,
- Tava ömrü ve kullanma süresi uzundur,
- Büzülmez,
- Solvent içermez.

SARFIYAT

1 mm kalınlık yaklaşık 2,0 kg/m²'dir.

BETTOPOX MORTAR 102 F

İki Saat İçerisinde Trafiğe Açılabilen, Epoksi Esaslı Tamir ve Grout Harcı

Bileşen B 1,125 kg Teneke

Bileşen A 2,00 kg Teneke

Bileşen C 5,00 kg Teneke

15,625 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOPOX MORTAR 102 F, epoksi esaslı, üç bileşenli, özel gradasyonlu kuvars agrega içeren, akıcı kıvamda, çok hızlı priz alan tamir ve grout harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Havalanı pist onarımlarında,
- Beton pist ve yolların tamirlerinde,
- Köprü mestnelerinde,
- Yüksek dinamik yüklere maruz kalacak makine temellerinde,
- Çok ağır makine montajlarında,
- Yer altında kalan sanat yapılarının onarımında ve korunmasında,
- Portal kule vinçlerin kiri ve ayaklarındaki yüksek dayanım gerektiren onarımlarda,
- Yapılarda ve döşemelerde bulunan geniş çatlakların onarımında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Astarsız uygulanır,
- İki saat içerisinde trafiğe açılabilir,
- Yüksek basınç, eğilme ve çekme dayanımına sahiptir,
- Betona ve çeliğe yüksek aderans sağlar,
- Büzülmez, çatlamaz,
- Aşınma ve darbe direnci yüksektir,
- Solvent içermez.

SARFIYAT

1mm kalınlık için yaklaşık 2,00 kg/m² dir.

BETTOPOX MORTAR 103

Yapısal Tamir Harcı

Bileşen B 1 kg Teneke

Bileşen A 2 kg Teneke

Bileşen C 22 kg Teneke

25 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOPOX MORTAR 103, epoksi esaslı, üç bileşenli, özel gradasyonlu kuvars agrega içeren yapısal tamir harcıdır. Bayındırlık poz No: 04.613/8-b

KULLANIM ALANLARI

- Betonarme yapı elemanlarının onarımlarında,
- Deniz yapılarının onarım ve bakımında,
- Yer altında kalan sanat yapılarının onarım ve korunmasında,
- Betonarme kolonların çelik takviye ile aralarında kalan boşlukların doldurulmasında,
- Betonarme döşemelerde oluşan geniş çatlakların onarımında,
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplamaları öncesinde, yüzey tamiratlarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Astarsız uygulanır,
- Kimyasal dayanımı yüksektir,
- Yüksek basınç, eğilme ve çekme dayanımına sahiptir.
- Aşınma ve darbe direnci yüksektir,
- Betona ve çeliğe yüksek aderans sağlar,
- Tava ömrü ve kullanma süresi uzundur,
- Solvent içermez.

SARFIYAT

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,90 kg/m²'dir.

BETTOPOX 142

Epoksi Esaslı, Akıcı Kıvamda Yapıştırıcı

Bileşen B 2,5 kg Teneke Kutu

Bileşen A 5 kg Teneke Kutu

7.5 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOPOX 142, epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, akıcı kıvamda, fırçayla ya da dökülerek uygulanan, eski betonun yeni betona aderansında ya da farklı tip malzemelerin birbirlerine yapıştırılmasında kullanılan özel bir yapıştırıcıdır. Bayındırlık poz No: 04.613/8-a

KULLANIM ALANLARI

- Eski betonun yeni betona aderansının sağlanmasında,
- Tamir harçları uygulamalarından önce, donatıların korozyona karşı korunmasında,
- Beton, taş, metal gibi farklı malzemelerin yapıştırılmasında,
- Yatay yüzeylere filiz ekiminde ya da donatının ankraj ve montajında yapıştırıcı olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Hem fırçayla, hem de dökülerek kolaylıkla uygulanır,
- Eski ve yeni beton arasında mükemmel aderans sağlar. Uygulama sonrasında elde edilen çekme gerilmesi ve yapışma dayanımı değerleri betonun çekme değerinden daha yüksektir,
- Donatıları, korozyona karşı bariyer etkisi ile mükemmel korur,
- Nemli yüzeylere bile çok iyi aderans sağlar.

SARFIYAT

1 mm kalınlık yaklaşık 1,6 kg/m²'dir.



BETTOCLEAN BLUE

Beton, Harç, Kireç, Yosun, Mantar, Bakteri ve Pas Temizleyici

5 ve 25 kg'lık Plastik Bidon



MALZEME TANIMI

BETTOCLEAN BLUE, inorganik asit içeren, ozon, solvent, ağır zehirli metaller ve kromotlar içermeyen son derece etkin bir temizleme malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda,
- Tuğla yüzeylerde meydana gelen kireç kusmalarının temizlenmesinde,
- Yüzme havuzlarındaki kireç mantar ve yosun temizliğinde,
- Her türlü beton ve harç yüzeylerinde gözenek açıcı ve temizlenmesinde,
- Seramik, fayans, mermer, granit arasındaki kirli derz dolgularının (çimento ve epoksi) temizlenmesinde,
- Doğal taş, traverten, cotto ve tuğla gibi yüzeylerdeki kirlerin etkin temizlenmesinde,
- Bir çok yüzeylerdeki bakteri, mantar ve yosun birikintilerinin etkin temizliğinde,
- Bir takım yüzeylerde pas çözücü olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Beton ve harç yüzeylerin gözeneklerine derinlemesine nüfuz eder,
- 1:1 oranında sulandırılarak kullanılabilir,
- Ekonomik ve çok hızlı sonuç sağlar,
- Uygulanması ve kullanımı kolaydır,
- Kontrol rengi koyu mavi, çam kokulu,
- Kir ve bakteri oluşmuş derzleri tahriş etmeden mükemmel temizler,
- Çok hızlı ve etkilidir.

SARFİYAT

Mevcut zeminin gözenekliliğine ve kirliliğine bağlı olarak 100 gr/m². Çok yoğun kirliliği yüzeylerde 2. kat uygulaması gereklidir.

BETTOSILAN

Dış Cephe için Renksiz Su İtici Emprenye Malzemesi

5 lt'lik Teneke



MALZEME TANIMI

BETTOSILAN, solventli, silan siloksan esaslı, yapı elemanlarının yüzeylerine sürülerek su itici özellik kazandıran, renksiz su itici malzemedir.

KULLANIM ALANLARI

- Dış cephe kaplamalarında, düşeyde,
- Beton, mermer, granit, kayrak taşı gibi az emici olan yüzeylerde,
- Tuğla, renkli briket, gaz beton, traverten, küfeki taşı gibi emici olan yüzeylerde,
- Tarihi eserlerin atmosferik etkilere karşı korunmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yüksek penetrasyon özelliğine sahip, renksiz, şeffaf emprenye malzemesidir,
- Dış cephe kaplamalarının görünümlerini değiştirmeden ve film tabakası meydana getirmeden, koruma sağlar.
- Yapı elemanlarının yüzeylerini geçirimsiz hale getirerek atmosferin yaratacağı olumsuz etkileri azaltır,
- Alkalilere ve UV ışınlarına yüksek direnç,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- Buhar geçirimli,
- Yapı elemanlarının kuru kalmasını sağlayarak, ısı kayıplarını ve ısınma giderlerini azaltır.

SARFİYAT

2 kat uygulama tavsiye edilir.

1. kat: 0,400 litre / m²

2. kat: 0,250 litre / m²

BETTO NANOSILAN

Nano Silan Siloksan Esaslı, Tek Bileşenli, İç – Dış Duvar Yüzeyler İçin, Yüksek Oranda Su İtici

5 lt'lik Teneke



MALZEME TANIMI

BETTO NANOSILAN, Nano silan siloksan esaslı, tek bileşenli, solvent içerikli, UV dayanımlı, her türlü doğal taş, prekast beton ve beton duvar yüzeylerin korunmasında kullanılan, mat görünümlü yüksek oranda su iticidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda düşey uygulamalarda,
- Her türlü beton, prekast beton ve brüt beton yüzeylerin korunmasında,
- Dış cephe mineral sıvalı boya yüzeylerinde,
- Her türlü doğal ve yapay taş, limra taşı, kayrak taşı, patlatma traverten, pres, rustik ve harman tuğlalarda,
- Şehir mobilyalarında ve tarihi eserlerin atmosferik etkilerine karşı korunmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır,
- Mat yüzey oluşumu, UV dayanımlı, yüksek alkali dayanımı,
- Yüzeylerin görüntüsünü değiştirme- den, çok uzun süre yüksek koruma sağlar,
- Su buharı geçirimliliğinden dolayı, nefes alan ve katlar arasında nem tabakası oluşumuna izin vermez,
- Kısa süreli ani sıcaklık değişiklikleri- ne karşı dayanıklı,
- Donma-Çözünme döngüsüne dayanıklı,
- Katlar arasında hızlı koruma ve hızlı işçilik,
- Uygulanan yüzeylere derinlemesine nüfuz eder, mat görünüm sağlayıp, tozumu önler.

SARFIYAT

BETTO NANOSILAN® iki veya üç kat halinde ortalama 0,300 – 0,450 lt /m² sarfiyat ile uygulanmalıdır.

BETTO MP ANTI STAIN

Doğal Taş, Mermer, Granit, Sırlı Seramik ve Cilalanmış Porselen Yüzeyler İçin Leke Koruyucu

1 - 5 litre Teneke



MALZEME TANIMI

BETTO MP ANTI STAIN, tek bileşenli, kokusuz solvent içerikli, doğal taş, mermer, granit, sırlı seramik, antik çini ve cilalanmış porselen yüzeylerde, yüksek derecede leke koruyucu malzemesi.

KULLANIM ALANLARI

- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Mermer, granit, antik çini, sırlı seramik ve porselen yüzeylerinin lekelenmeye karşı korunmasında,
- Dikey duvar doğal taş yüzeylerinde, anti-grafitti amaçlı korunmasında,
- Mermer ve granit masa yüzeylerinin (banyo ve mutfak tezgahları) korunmasında,
- Doğal taş tablolar ve pencere eşiklerinin lekelenmeye karşı korunmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Tek bileşenli, kullanıma hazır, uygulaması kolay, (rulo veya fırça ile)
- Yüzeylerde film tabakası oluşturmaz, yüksek penetrasyon özelliği,
- Gıda ile temas edecek olan yüzeylerde kullanıma uygun,
- Yüzeylerin doğal rengini değiştirmez, UV dayanımlı,
- Mermer, granit, cilalanmış porselen ve antik çini yüzeylerinde, lekelenmeye karşı, mükemmel koruma sağlar,
- Deterjanlar ve temizlik ürünlerinden etkilenmez, kaymaz.

SARFIYAT

Genel olarak doğal taş gibi emici yüzeylerde 1 litre ile 30 m² mermer, granit, sırlı seramik, antik çini ve cilalanmış porselen yüzeylerinde ise 1 litre ile 30-40 m² yer yapabilir. (Sarfiyat oranları yaklaşık değerlerdir, değişkenlik gösterebilir.)



BETTOPLAN 10

**Çimento Esaslı, Tek Bileşenli,
Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı**

25 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOPLAN 10, çimento esaslı, tek bileşenli, kendiliğinden yayılan (self levelling) zemin tesviye şapıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç mekanlarda ve kuru ortamlarda,
- Hastanelerde, mağazalarda,
- Eğitim ve idare binalarında,
- Otellerde,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Konutlarda, seramik, mermer, doğal taş, parke, halı ve PVC kaplamaların yapıştırılmasından önce bozuk yüzeyli şapların tesviyesi için kullanılır.

AVANTAJLARI

- Hızlı ve kolay uygulanır,
- Sadece su ile karıştırılır,
- Kendiliğinden yayılır ve teraziye gelir,
- Pompalanabilir.

SARFIYAT

1 mm kalınlık elde etmek için 1,71 kg/m² toz

BETTOPLAN 2K

**Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli,
Kendiliğinden Yayılan, Yüksek
Performanslı Zemin Tesviye Şapı**

Bileşen B : 5,5 kg Plastik Bidon

Bileşen A : 25 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOPLAN 2K, çimento ve akrilik esaslı, 3-10 mm kalınlığa kadar uygulanabilen yüksek performanslı kendiliğinden yayılan (Self Levelling) zemin tesviye şapıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç mekanlarda ve kuru ortamlarda,
- Hastane, otel, ofis, okul, alışveriş merkezi,
- Halı, seramik, parke, PVC kaplamalarından önce bozuk zeminlerin düzeltilmesinde,
- Mağazalarda ve eğitim binalarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Hızlı ve kolay uygulanır,
- Sadece kendi akriliği ile karıştırılır. (Su ile karıştırılmaz)
- İki bileşenlidir.
- Zemine mükemmel yapışır
- Kendiliğinden yayılır ve teraziye gelir,
- Büzüşme yapmaz (rötre), tozuzmaz,
- Pompalanabilir.

SARFIYAT

1 mm kalınlık elde etmek için 1.7 kg BETTOPLAN 2K karışımı kullanılmalıdır.

BETTOPLAN TOPFLEX

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Kendiliğinden Yayılan, Yüksek Performanslı Zemin Kaplaması

Bileşen B : 6,5 kg Plastik Bidon

Bileşen A : 25 kg Polietilen Takviyeli Kağıt Torba



MALZEME TANIMI

BETTOPLAN TOPFLEX, çimento ve akrilik kombinasyonlu, çelik lif takviyeli, iki bileşenli, 4-8 mm arasında uygulanabilen, yüksek dayanımlı ve esnek endüstriyel zemin kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda
- Fabrika ve depolarda
- Alışveriş merkezlerinde
- Açık-kapalı otoparklarda
- Benzin istasyonlarında
- Balkon ve teraslarda
- Aşınmış ve bozulmuş tüm yüzeylerde, yüzey düzeltme ve güçlendirme amacı ile kullanılır.

AVANTAJLARI

- Maksimum 8 mm kalınlığında mukemmel dayanım sağlar
- Çalışan tesislerdeki en hızlı ve kolay çözümdür
- Esnektir, titreşimlerden etkilenmez
- Büzüşme yapmaz
- Sıcaklık farklarından doğan zemin gerilmelerine uyum sağlar ve etkilenmez

- Tozumaz, sağlam ve uzun ömürlüdür
- Mekanik yüklerde çatlama yapmaz
- Donma - Çözünme etkisine dayanıklıdır

SARFIYAT

Ortalama 5 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 9,5 kg karışmış malzeme tüketilmesi gerekmektedir. Her 1 mm kalınlık için 1,94 kg/m² sarfiyat dikkate alınmalıdır.

BETTOSEAL EPX 90

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Beton ve Çeliği Korumak İçin Geliştirilmiş Su Geçirmeyen Kaplama Malzemesi

**İki Bileşenli 5 kg'lık set
(Karışım oranları için etikete bakınız)**



MALZEME TANIMI

BETTOSEAL EPX 90, epoksi esaslı, iki bileşenli, beton ve çeliği korumak için geliştirilmiş su geçirmeyen kaplama malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Metal veya beton tanklarda,
- Duvarlarda kimyasal maddelere dayanıklı gaz ve buhar esici kaplama olarak,
- Yağ ve yakıt depolarında,
- Enerji istasyonları, şeker fabrikaları, hangarlar ve sıvı depolama alanlarında,
- İçme suyu depolarında,
- Sadece duvar kaplaması olarak;
- Petrol rafinerileri ve kağıt fabrikalarında,
- Bira, şarap ve meyve işleme endüstrisinde,
- Meşrubat ve meyve suyu endüstrisinde,
- Süt, peynir ve yoğurt endüstrisinde,
- Salça ve konserve endüstrisinde,
- Et ve balık endüstrisinde,
- İlaç, boya, kağıt, akü, gübre endüstrisinde,
- Matbaalar, otel mutfak ve çamaşırhanelerde,
- Hastane laboratuvarlarında, yemekhane, ıslak hacim ve hijyenik ortamlarda kullanılır.

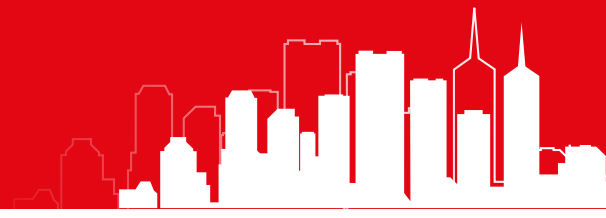
AVANTAJLARI

- Parlak yüzeylidir.
- Antibakteriyel özelliğe sahiptir.
- Bakteri, mikrop oluşumuna izin vermeyen yüzey yapısı oluşturur.
- Kolay temizlenir.
- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir.

- Metal yüzeylerdeki hareketleri karşılar.
- Kimyasal dayanımları yüksektir.
- Kolay uygulanır.
- Su geçirimsizdir.
- Solvent içermez.
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılır.

SARFIYAT

BETTOSEAL EPX 90'nın 2 kat uygulanması tavsiye edilir. Yaklaşık olarak her kat için 0,20 - 0,40 kg/m²'dir. BETTOSEAL EPX 90'nın kuru film kalınlığının 125 ile 250 mikron olması yeterlidir.



BETTOPOX INJECTION

Epoksi Esaslı, Enjeksiyon Malzemesi

**İki Bileşenli 6 kg'lık set
(Karışım oranları için etikete bakınız)**



MALZEME TANIMI

BETTOPOX INJECTION, epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, 1 mm'ye kadar olan çatlaklara basınçla enjekte edilmek üzere geliştirilmiş enjeksiyon malzemesidir. Bayındırlık Poz No: 04.613/8-d

KULLANIM ALANLARI

- 1 mm' ye kadar olan çatlakların onarılmasında,
- Betonarme, taş vb. yapıların enjeksiyonla onarımında,
- Güçlendirme amacıyla çelik sargının (kuşak, lama) betonarme veya taşla arasında kalan boşlukların doldurulmasında enjeksiyon reçinesi olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kılcal çatlaklara derinlemesine penetre olur,
- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir,
- Betona yüksek aderans sağlar,
- Düşük vizkoziteye sahiptir, düşük basınçlarla bile kolayca enjekte edilir,
- Solvent içermez.

SARFIYAT

1 litre boşluk için yaklaşık 1,06 kg

BETTOPUR INJECTION 1K

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli Enjeksiyon Malzemesi

Katalizör, 2 kg'lık Teneke

20 kg'lık Teneke



MALZEME TANIMI

BETTOPUR INJECTION 1K, poliüretan esaslı, tek bileşenli, suyu kesmek ve çatlakları doldurmak için geliştirilmiş enjeksiyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Çatlaklı kayaç stabilizasyonunda,
- Negatif yönden gelen suların doldurulmasında,
- Kumlu zeminlere ve çatlaklı kayaçlara ön enjeksiyon yapmak için,
- Kumlu ve çakıllı zeminlerin stabilizasyonunda,
- Tünel kaplama betonları ve diyafram duvarlarda, kaçak suların durdurulması için kullanılır.

AVANTAJLARI

- Islak yüzeylere iyi yapışır,
- Tek bileşenli enjeksiyon pompası yardımıyla uygulanabilir,
- Su ile reaksiyona girerek köpük oluşturur,
- Genleşme faktörü yüksektir,
- Ekonomiktir,
- Solvent içermez,
- İşçi sağlığı ve çevreye zararlı değildir.

BETTOPUR ALIFATIC PAINT

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Alifatik Son Kat Boya

Bileşen B : 1,7 kg Teneke

Bileşen A : 8,3 kg Teneke



MALZEME TANIMI

BETTOPUR ALIFATIC PAINT, poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, yüksek UV dayanımlı, yarı parlak yüzey koruma malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Otoparklarda,
- Beton ve çelik yüzeylerde koruyucu boya sistemlerinin son kat boyası olarak,
- Fabrikalarda,
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinde son kat kaplama olarak,
- Kimyasal ve aşınma dayanımı istenen yüzeylerde koruyucu son kat kaplama olarak,
- Epoksi /Poliüretan self Levelling kaplama sistemleri, Poliüretan/Poliürea / Hibrid su izolasyon kaplamaları üzerinde ve uygun astar ile doğrudan metal,beton üzerine uygulanabilir.

AVANTAJLARI

- Yüksek performanslı ve uzun ömürlüdür.
- Kimyasallara ve UV ışınlarına dayanımlı,

- Antibakteriyel
- Mükemmel aşınma direnci,
- Havasız tabanca ve rulo ile uygulanır,
- Tozumu engeller.

SARFIYAT

Uygulamada önerilen sarfiyat 2 katta 300 -400 gr/m²'dir.

BETTOLASTIC D&G

Akrilik Polimer Esaslı, Betonarme ve Sıvalı Yüzeyler için Tasarlanmış, Yüksek Koruyucu Özelliklere Sahip Elastomerik Dış Cephe Kaplaması

20 kg Plastik Kova



MALZEME TANIMI

BETTOLASTIC D & G, % 100 akrilik polimer esaslı, tek bileşenli, betonarme elemanları don etkisine, karbonatlaşmaya ve çeşitli tuzların tahribatlarına karşı koruyan, elastomerik özelliklere sahip dış cephe kaplama malzemesidir. Bayındırlık Poz No: 04.522

KULLANIM ALANLARI

- Dış mekanlarda düşey uygulamalarda,
- Isı mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama olarak,
- Bina, villa, otel ve fabrika dış cephelerinde,
- Beton, brüt beton, sıva ve taş yüzeylerde dekoratif kaplama olarak kullanılır.

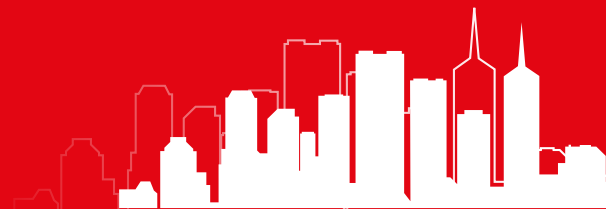
AVANTAJLARI

- 0,30 mm'ye kadar çatlak örtme yeteneğine sahiptir,
- Esnek, UV dayanımlı, dekoratif bir kaplama oluşturur,
- CO2 difüzyonu düşük olduğu için donatı korozyonunu azaltır,
- Yapıyı karbonatlaşma ve çeşitli tuz tahribatlarından korur,
- 0,40 mm kalınlığındaki kaplama, 20 cm kalınlığındaki betona eşdeğerde karbondioksit (CO2) difüzyon direncine sahiptir,
- BETTOLASTIC D & G, ilk film kalınlığının % 300'ü kadar uzamaya sahiptir,

- 24 saatte % 98'lik mükemmel elastikiyete ulaşır,
- Donma – Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- Yüksek durabilitye sahiptir,
- Buhar geçirimlidir, uygulandığı yüzeyin kolayca kurumasını sağlar,
- Donma ısısında dahi çatlak köprüleme özelliğine sahiptir,
- Kullanıma hazırdır, uygulaması kolaydır,
- Solvent içermez,
- BETTOLASTIC D pürüzsüz düzgün yüzey oluşturur,
- BETTOLASTIC G tekstür bitişli yüzey oluşturur.

SARFIYAT

Karbonatlaşmaya karşı koruyucu bir kaplama oluşturmak için gerekli min. kalınlık :
 BETTOLASTIC D : 200 – 300 mikron
 BETTOLASTIC G : 400 mikron (Bu kaplama kalınlığına 2 katta ulaşılmalıdır.)
 Sarfiyatlar yüzeyin düzgünlüğü ile doğru orantılıdır.
 BETTOLASTIC D : 2 katta 0,400-0,500 kg/m²
 BETTOLASTIC G : 2 katta 0,700-0,800 kg/m² olarak uygulanır.



BETTOPRIME UF

Akrilik Polimer Dispersiyon Esaslı, Ultra İnce, Betonarme ve Sıvalı Yüzeyler için Dış Cephe Astarı

5 kg Plastik Bidon



MALZEME TANIMI

BETTOPRIME UF, akrilik polimer dispersiyon esaslı, BETTOLASTIC D & G gibi kaplamaların betonarme ve sıvalı yüzeylere uygulanmasından önce yapışma dayanımını artırmak için kullanılan astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Dış mekanlarda düşey uygulamalarda,
- BETTOLASTIC D & G gibi kaplamaların yüzeye aderansının artırılmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Derine nüfuz eder,
- Yüzeyin yapışma dayanımını artırır,
- Yüksek performanslıdır,
- Su buharı geçirimlidir,
- Nemli yüzeylere uygulanabilir,
- Solvent içermez.

SARFIYAT

Yüzey emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak 0,05 - 0,200 kg/m² 2 kat uygulanması tavsiye edilir.

EPX FLOOR PAINT

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Beton Yüzeyler için Geliştirilmiş Zemin Boyası

**İki Bileşenli 25 kg'lık Set
(Karışım oranları için etikete bakınız)**



MALZEME TANIMI

EPX FLOOR PAINT, epoksi esaslı, iki bileşenli, beton yüzeyler için geliştirilmiş, zemin boyasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç mekanlarda, yatay uygulamalarda,
- Self-Levelling şap ve mikro beton yüzeylerinde,
- Eskimiş yüzey sertleştirici beton zeminlerinde (yüzey silimi yapıldıktan sonra)
- Helikopter perdahlı yüzeylerde,
- Otoparklarda, hastane koridorları ve laboratuvarlarında,
- Depo alanlarında,
- Matbaalar, otel çamaşırhaneleri ve yemekhanelerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Hızlı ve kolay uygulama, solventsiz,
- Parlak yüzey efekti,
- Antibakteriyel özelliğe sahip,
- Kolay temizlenir,
- Yüksek aşınma dayanımına sahip,
- Kimyasal dayanımı yüksek.

SARFIYAT

EPX FLOOR PAINT malzemesinin 2 kat şeklinde uygulanması tavsiye edilir. Yaklaşık olarak her kat için 0,300 kg/m²'dir. EPX FLOOR PAINT kuru film uygulama kalınlığının 125-250 mikron olması yeterlidir.

EPX STEEL PRIMER

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Metal Astarı

Bileşen B : 4 kg Teneke

Bileşen A : 16 kg Teneke



MALZEME TANIMI

EPX STEEL PRIMER, iki bileşenli, solvent içerikli, epoksi esaslı, aktif çinko kromat pigment içeren, poliamid kürlenmeli, antikorozyif bir metal astarıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Sac - metal yüzeylerde yapılacak olan poliüretan su yalıtımı, Poliüretan uygulamalarından önce astar malzemesi olarak.
- Sac derelerinde Poliüretan su yalıtımından önce astar malzemesi olarak.
- Yüzey temizliğinin tam yapılamadığı, mekanik temizlik yapılmış yeni çelik yüzeyler ile eski sağlam boyalı yüzeylerde, galvaniz kaplı çelik yüzeylerde.
- Yer üstü depolama tankları dış yüzeylerinde.
- Tatlı su ve deniz suyu ortamındaki çelik ve beton yapıların ve ekipmanların yüksek korozyona karşı korunması amacıyla astar/ara kat, kaplama olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yapışması, elastikiyeti, korozyon ve su dayanımı mükemmeldir.
- Yüzey temizliğinin sınırlı yapıldığı yüzeylere mükemmel yapışma gücüne sahiptir.
- Kat üstü kat süresi uzundur.
- Metal zeminlerde çok iyi aderans sağlar.

- Uygun son katlarla kaplandığı zaman seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, deterjanlara, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, deniz suyuna, mazot, benzin ve daha bir çok solvante dayanıklıdır.

PRIMER EP

Düşük Viskoziteli, Solvent İçermeyen, İki Bileşenli Şeffaf Epoksi Astar

İki Bileşenli 15 kg'lık SET

(Karışım oranları için etikete bakınız)



MALZEME TANIMI

PRIMER EP iki bileşenli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen epoksi reçinedir.

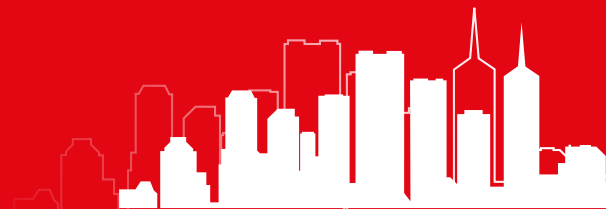
KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlardaki beton yüzeylerin, çimento esaslı şapların tüm HCC Epoksi ve Poliüretan (PU) kaplamalarından önce astar olarak kullanılır.
- Epoksi esaslı düzeltme harçları ve şapları için bağlayıcı olarak kullanılır.
- İç ve dış mekanlarda su geçirmeyen, tozmayan, kimyasal ve mekanik dayanıma sahip olması istenen zeminlerde son kat ince kaplama olarak kullanılabilir.

AVANTAJLARI

- İç ve dış mekanlarda kullanılır.
- İçerisine yüksek oranda dolgu girebilir,
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahiptir,
- Kolay uygulanır,
- Yüzey tarafından iyi emilir,
- Ekonomiktir,
- Sıvı geçirimsizdir,

- Parlak son kat kaplama,
- Kaydırmaz yüzey elde edilebilir,
- Uçucu organik bileşik (VOC-solvent) içermez,
- Düşük viskozitelidir,
- Yüksek yapışma dayanımına sahiptir,
- Katlar arası bekleme süreleri kısadır,
- Çok amaçlı kullanılabilir.



PRIMER HB

İki Bileşenli, Düşük Viskoziteli, Solventsiz Epoksi Reçine Esaslı, Nem Bariyer Astarı

**İki Bileşenli 10 kg'lık set
(Karışım oranları için etikete bakınız)**



MALZEME TANIMI

PRIMER HB, epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, nem bariyeri astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Masif, lamine, laminat parke uygulamalarından önce nem kesici olarak,
- Epoksi zemin kaplama uygulamalarında nem kesici ve astar katmanı olarak,
- Epoksi uygulamalarında aderans artırıcı astar olarak,
- Poliüreten ve Polyurea izolasyon malzemeleri uygulamasından önce nem kesici ve astar katmanı olarak,
- Gevşek zeminlerde beton güçlendirici olarak,
- Korozyon önleyici astar malzemesi olarak yapı endüstrisinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır,
- Düşük viskozitelidir, uygulandığı yüzeylerdeki boşluklara nüfuz ederek güçlü bir bağ oluşturur,
- Kimyasal dayanımları yüksektir,
- Islak beton yüzeylere yüksek ade-rans sağlar,
- Solvent içermez.

SARFIYAT

Yaklaşık 0,250 kg-1,200 kg / m²'dir.

COATING EP

Solventsiz, İki Bileşenli, Epoksi Reçine Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Zemin Kaplama Malzemesi

**İki Bileşenli 25 kg'lık set
(Karışım oranları için etikete bakınız)**



MALZEME TANIMI

COATING EP iki bileşenli, solventsiz, modifiye epoksi reçine esaslı kendiliğinden yayılan zemin kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Kimyasal ve mekanik dayanım gerektiren her türlü zeminde son kat kaplama olarak kullanılır.
- Üretim alanları, depolar, galeriler, okullar, hastaneler, alışveriş merkezleri, oteller vb. alanlarda ideal kaplama malzemesidir.
- Kaplama üzerine serpilerek renklendirilen renk pulcukları (cipsleri) sayesinde her türlü dekoratif görünüme sahip zeminler elde edilebilir.

AVANTAJLARI

- İçerisine yüksek oranda dolgu girebilir
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahiptir
- Kolay uygulanır
- Akışkandır
- Ekonomiktir
- Sıvı geçirimsizdir
- Parlak son kat kaplama elde edilir
- Kaydırmaz yüzey elde edilebilir
- Uçucu organik madde (VOC-solvent) içermez

SARFIYAT

2 mm kalınlık için yaklaşık 2,8 kg/m² dir.

COATING HBC

Düşük Oranda Solvent İçeren, İki Bileşenli, Özel Epoksi Reçine Esaslı, Tekstürlü Kaplama Malzemesi

**İki Bileşenli 25 kg'lık set
(Karışım oranları için etikete bakınız)**



MALZEME TANIMI

COATING HBC iki bileşenli, düşük oranda solvent içeren özel epoksi reçine esaslı tekstürlü kaplama sistemidir.

KULLANIM ALANLARI

- Su geçirmeyen, tozmayan, kimyasal ve mekanik dayanıma sahip olması istenen zeminlerde son kat ince kaplama olarak kullanılabilir.
- Okullar, atölyeler, soğutma hücreleri, galeriler ve soyunma odaları için ideal bir zemin sistemi sunmaktadır.
- Serttir, kaymaya ve aşınmaya dayanıklıdır, mekanik ve kimyasal etkiye maruz kalabilir ve temizlemesi kolaydır.

AVANTAJLARI

- Su geçirmeyen, tozmayan, kimyasal ve mekanik dayanıma sahip olması istenen zeminlerde son kat ince kaplama olarak kullanılabilir.
- Okullar, atölyeler, soğutma hücreleri, galeriler ve soyunma odaları için ideal bir zemin sistemi sunmaktadır.
- Serttir, kaymaya ve aşınmaya dayanıklıdır, mekanik ve kimyasal etkiye maruz kalabilir ve temizlemesi kolaydır.

SARFIYAT

Kaplama sistemi için yaklaşık 0,5 - 0,7 kg/m²'dir

CONCRETE ULTRA PAINT

Akrilik Reçine Esaslı, Tek Bileşenli, Prekast Beton ve Brüt Beton Boyası

5 - 10 kg'lık Teneke



MALZEME TANIMI

CONCRETE ULTRA PAINT, akrilik reçine esaslı, solvent içerikli, UV dayanımlı, prekast beton, brüt beton ve asfalt yüzeylerinin korunmasında kullanılan, yüksek koruyuculu, zemin ve duvar boyasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda düşey, yatay ve tavan uygulamalarında,
- Her türlü beton, prekast beton ve brüt beton yüzeylerin korunmasında,
- Self-Levelling şap ve mikro beton yüzeylerinde,
- Yüzey sertleştirici uygulanmış beton ve saha betonu yüzeylerinde,
- Yonga levhali plaka yüzeylerinde,
- Asfalt kaplı yüzeyler ve helikopter perdeli yüzeylerde,
- Sac, çelik ve metal yüzeylerde,
- Saset kalıp brüt beton tavan yüzeylerinde,
- Otopark yüzeylerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır. (Rulo ve havasız sprej makinesi ile)
- Yarı mat yüzey oluşumu, genelde astar gerektirmez, ama özel durumlarda epoksi astar üzerine uygulanır,
- Su buharı geçirimi olmasından dolayı, nefes alan ve katlar arasında nem tabakası oluşumuna izin vermez,
- Kısa süreli ani sıcaklık değişikliklerine karşı dayanıklı,
- Aşınma dayanımı yüksektir,
- Donma-Çözünme döngüsüne dayanıklı, UV dayanımlı,
- Yağ ve yakıt kalıntılarına karşı yüksek direnç, kaymaz,
- Katlar arasında hızlı koruma ve hızlı işçilik,
- Yüksek yapışma mukavemeti, uygulanan yüzeylere derinlemesine nüfuz eder, tozmayı önler.

SARFIYAT

CONCRETE ULTRA PAINT® iki veya üç kat halinde ortalama astar dahil 0,300 – 0500 kg/m² sarfiyat ile uygulanmalıdır.



TOPCOAT ACRYL

Akrilik Reçine Esaslı, Tek Bileşenli, Parlak Yüzey Oluşumlu, Doğal Taş ve Beton Yüzeyler İçin, Yüksek Koruyuculu Cila

5 lt – 17 lt Teneke



MALZEME TANIMI

TOPCOAT ACRYL , akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, solvent içerikli, UV dayanımlı, her türlü doğal taş ve beton yüzeylerin korunmasında kullanılan, parlak görünümlü yüksek koruyucudur.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda düşey, yatay ve tavan uygulamalarında,
- Her türlü beton, baskı beton ve brüt beton yüzeylerin korunmasında,
- Self-Levelling şap ve mikro beton yüzeylerinde,
- Yüzey sertleştirici uygulanmış beton ve saha betonu yüzeylerinde,
- Dış cephe mineral sıvalı boya yüzeylerinde,
- Her türlü doğal taş, limra taşı, granit, kayrak taşı, traverten, bazalt taşı, pres, rustik ve harman tuğlalarda,
- Şehir mobilyalarında ve bazı emici ahşap yüzeylerde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır,.
- Parlak yüzey oluşumu, UV dayanımlı,
- Su buharı geçirimli olmasından dolayı, nefes alan ve katlar arasında nem tabakası oluşumuna izin vermez,
- Kısa süreli ani sıcaklık değişikliklerine karşı dayanıklı,
- Aşınma dayanımı yüksektir,
- Donma-Çözünme döngüsüne dayanıklı,
- Yağ ve yakıt kalıntılarına karşı yüksek direnç, kaymaz,
- Katlar arasında hızlı koruma ve hızlı işçilik,
- Yüksek yapışma mukavemeti, uygulanan yüzeylere derinlemesine nüfuz eder, parlak canlı görünüm sağlayıp, tozumayı önler.

SARFIYAT

TOPCOAT ACRYL® iki veya üç kat halinde ortalama 0,300 – 0,400 lt /m² sarfiyat ile uygulanmalıdır.

TOPCOAT ACRYL MAT

Akrilik Reçine Esaslı, Tek Bileşenli, Mat Yüzey Oluşumlu, Doğal Taş ve Beton Yüzeyler İçin, Yüksek Koruyuculu Cila

5 lt'lik Teneke



MALZEME TANIMI

TOPCOAT ACRYL MAT, akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, solvent içerikli, UV dayanımlı, her türlü doğal taş, antik çini ve beton yüzeylerin korunmasında kullanılan, mat görünümlü yüksek koruyucudur.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda düşey, yatay ve tavan uygulamalarında,
- Her türlü beton, prekast beton, baskı beton ve brüt beton yüzeylerin korunmasında,
- Self-Levelling şap ve mikro beton yüzeylerinde,
- Yüzey sertleştirici uygulanmış beton ve saha betonu yüzeylerinde,
- Antik çini, doğal taş, limra taşı, granit, kayrak taşı, traverten, bazalt taşı, pres, rustik ve harman tuğlalarda,
- Şehir mobilyalarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır,.
- Mat yüzey oluşumu, UV dayanımlı,
- Su buharı geçirimli olmasından dolayı, nefes alan ve katlar arasında nem tabakası oluşumuna izin vermez,
- Kısa süreli ani sıcaklık değişikliklerine karşı dayanıklı,
- Aşınma dayanımı yüksektir,
- Donma-Çözünme döngüsüne dayanıklı,
- Yağ ve yakıt kalıntılarına karşı yüksek direnç, kaymaz,
- Katlar arasında hızlı koruma ve hızlı işçilik,
- Yüksek yapışma mukavemeti, uygulanan yüzeylere derinlemesine nüfuz eder, mat canlı görünüm sağlayıp, tozumayı önler.

SARFIYAT

TOPCOAT ACRYL MAT® tek kat veya iki kat halinde ortalama 0,300 – 0,400 lt /m² sarfiyat ile uygulanmalıdır.



BETTOLASTIC PUM

PU Esaslı, Tek Bileşenli, Elastomerik Derz Dolgu Mastiği

**600 ml'lik Sosis
1 Koli' de 20 Adet**



MALZEME TANIMI

BETTOLASTIC PUM, poliüretan esaslı, hava şartlarında UV ışınlarında ve atmosferde bulunan kimyasal maddelerin yol açtığı bozulmalara karşı dayanıma sahip, elastomerik derz dolgu mastiğidir.

KULLANIM ALANLARI

- İnşaat sektöründe yapı elemanları arasındaki birleşim derzlerinin doldurulmasında.
- PVC pencere doğramalarının montajında.
- Ahşap kapı ve pencere montajında duvarla doğrama arasında kalan boşluklarda.
- Prefabrik yapı elemanlarının birleşim derzlerinde.
- PCV, alüminyum gibi dış cephe kaplamalarının birleşim derzlerinde.
- Çatılarda yağmur suyu toplama borularının birleşim yerlerinde ve yağmur oluklarında sızdırmazlık sağlayıcı olarak.
- Binalarda, prekast beton blokların arasında açık bırakılan çalışma payları derzlerinin kapatılmasında kullanılır.
- Yapıların toprak üstünde kalan derzlerinde.

AVANTAJLARI

- Tek bileşenli, kolay ve hızlı uygulama,
- Havanın nemi ile kürlenme özelliğine sahiptir.
- Kullanıma hazır ve pratik bir üründür.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Kimyasal dayanımı vardır.
- Beton, metal, ahşap ve diğer inşaat malzemeleri ile mükemmel aderans sağlar.
- Servis süresi boyunca, hava koşulları fiziksel özelliklerini değiştirmez.
- Cam ve cilalı yüzeylere mükemmel bir şekilde yapışır.
- Yüksek UV dayanımı ve sararma yapmaz.
- Zemin ve havadaki nem ile kürenir.
- Sarkma ve baloncuk yapmaz.
- İçme suyuna uygundur.

SARFIYAT

BETTOLASTIC PUM sosis (600 ml) ile yapılan teorik derz uzunluğu

Derz Genişliği: 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm

Derz Derinliği: 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 15 mm

Derz Uzunluğu: 5 mt, 3 mt, 2 mt, 1,3 mt, 1,1 mt

BETTOLASTIC PS PRIMER NO 1

Polisülfid Derz Dolgu Mastik Astarı

1 litre Plastik Şişe



MALZEME TANIMI

BETTOLASTIC PS PRIMER NO 1, derz dolgu mastiği uygulamasından önce beton ve taş yüzeylerin performans ve aderanslarının artırılması için geliştirilmiş özel astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- BETTOLASTIC PS PRIMER NO 1, beton, tuğla, taş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde,

AVANTAJLARI

- Yüzey kondisyonunu artırarak mükemmel ve uzun süreli yapışma sağlar,
- Su altında kalan yüzeylerde mükemmel aderans sağlar,
- Düşük vizkozitesi sayesinde uygulanan yüzeylere mükemmel penetre olur.

SARFIYAT

Yüzey gözenek durumuna bağlı olarak her litresi 13 m²'lik bir alanı örter. 1 litre BETTOLASTIC PS PRIMER NO 1 ile astarlanabilecek teorik derz uzunlukları:

Derz Derinliği	Derz Genişliği			
	10 mm	20 mm	40 mm	50 mm
5 m	1300 mt			
10 mm		650 mt		
20 mm			325 mt	
25 mm				260 mt

BETTOLASTIC PS PRIMER NO 2

Polisüfit Derz Dolgu Mastik Astarı

0.915 kg Set (İki Bileşenli)



MALZEME TANIMI

BETTOLASTIC PS PRIMER NO 2, derz dolgu mastiği uygulamasından önce beton ve taş yüzeylerin performans ve aderanslarının artırılması için geliştirilmiş özel astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- BETTOLASTIC PS PRIMER NO 2, beton, tuğla, taş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde,

AVANTAJLARI

- Yüzey kondisyonunu artırarak mükemmel ve uzun süreli yapışma sağlar,
- Su altında kalan yüzeylerde mükemmel aderans sağlar,
- Düşük vizkozitesi sayesinde uygulanan yüzeylere mükemmel penetre olur.

SARFIYAT

Yüzey gözenek durumuna bağlı olarak her litresi 13 m²'lik bir alanı örter. 1 litre BETTOLASTIC PS PRIMER NO 1 ile astarlanabilecek teorik derz uzunlukları:

Derz Derinliği	Derz Genişliği			
	10 mm	20 mm	40 mm	50 mm
5 m	1300 mt			
10 mm		650 mt		
20 mm			325 mt	
25 mm				260 mt

BETTOLASTIC PS 2K

Polisüfit Esaslı, İki Bileşenli, Yüksek Performanslı, Elastomerik Derz Dolgu Mastiği

(GUN) 5 kg Set

(POURABLE) 5 kg Set



MALZEME TANIMI

BETTOLASTIC PS 2K, polisüfit esaslı, hava şartlarına, ozona, UV ışınlarına ve atmosferde bulunan kimyasal maddelerin yol açtığı bozulmalara karşı üstün dirence sahip, jet yakıtına ve yağlara dayanıklı, elastomerik derz dolgu mastiğidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Havaalanı pistlerinde ve apronlarda,
- Yapıların toprak altında devamlı suya maruz kalan derzlerinde,
- Benzin istasyonlarında,
- Enerji santrallerinde,
- Yakıt depolama tanklarında,
- Depo ve garajlarda,
- Stadyumlarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Otoyol ve köprülerde,
- Yaya ve ağır araç trafiğine maruz endüstriyel zeminlerde,
- Suya, bir çok kimyasal madde ve endüstri atığına maruz alanlarda kullanılır.

AVANTAJLARI

- İki bileşenli,
- Bir çok yüzeye mükemmel yapışma, (uygun astarla) beton, çelik v.s.
- Yüksek kimyasal dayanım,
- Akıcı ve tabanca tipleri mevcut, (GUN-POURABLE)
- Servis süresi boyunca, hava koşulları fiziksel özelliklerini değiştirmez.

SARFIYAT

Derz Derinliği	Derz Genişliği			
	10 mm	20 mm	40 mm	50 mm
5 m	0,1 kg/mtül			
10 mm		0,30 kg/mtül		
20 mm			1,15 kg/mtül	
25 mm				1,80 kg/mtül

BETTOLASTIC PU - SELF 2K

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Geniş Yatay Derzler İçin Geliştirilmiş Akıcı Kıvamda Derz Dolgu Mastiği

Bileşen B 3 kg Teneke

Bileşen A 6 kg Teneke

9 kg'lık Set



MALZEME TANIMI

BETTOLASTIC PU - SELF 2K, geniş yatay derzler için geliştirilmiş iki bileşenli, poliüretan esaslı, yüksek performanslı, akıcı kıvamda,

KULLANIM ALANLARI

- Geniş aralıklı genişleme (dilatasyon) derzlerinde,
- Su depolarının ve sulama kanallarının derzlerinde,
- Havaalanı pistlerinin derzlerinde,
- Teraslardaki geniş dilatasyon derzlerinde kullanılır.
- Sağlam olmayan alt katmanlara direk uygulama yapılması önerilmez.

AVANTAJLARI

- Yıpranmaya karşı mükemmel performans sergiler.
- Mikroorganizmalara, mantar ve çeşitli kimyasallara karşı mükemmel direnç gösterir.
- İçme suyu için uygundur.
- Üzeri boyanabilir.
- Soğuğa karşı dirençlidir, -40°C'a kadar elastikiyetini korur.
- Tatlı ve tuzlu suya karşı dayanıklıdır.
- Yüksek mekanik özelliklere sahiptir.
- Hemen her alt katman için özel as-tarları vardır. Lütfen Teknik Servise Danışınız.

SARFIYAT

Her bir lineer metrekaşe için KG sarfıyatı:

Derz Derinliği	2 cm	4 cm	8 cm
1 cm	0,280 kg/m ²	0,560 kg/m ²	1,12 kg/m ²
2 cm	0,560 kg/m ²	1,12 kg/m ²	2,24 kg/m ²

EPDM BANT DLT

EPDM Esaslı, Genleşme ve İnşaat Derzleri İçin Su Geçirimsiz, Dilatasyon Bantı

**200mm-250mm-300mm-400mm
(1,0mm / 1,2mm / 1,5mm / 2,0mm)**



MALZEME TANIMI

EPDM BANT DLT, EPDM esaslı, genişleme ve inşaat derzlerinin kapatılmasında ve yalıtımında kullanılan dilatasyon bantıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Toprak altı uygulamalarda,
- Temellerde, perdelerde,
- Arıtma tesislerinde ve havuzlarda
- Tünel segmentlerinde,
- Balkonlarda, parapetlerde ve teras çatı bitişlerinde,
- Dilatasyon derzlerinde mastikler ile birlikte güvenli yalıtım sağlanmasında,
- Döşemelerde ve perdelerde oluşan soğuk derz ve dinamik çatlaklardaki hareketlerin karşılanmasında ve su yalıtımında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır, ısı ile kaynaklanabilir,
- Yüksek elastikiyete sahip olup, sürekli yalıtım sağlar,
- Yırtılmaya dayanımı yüksektir, soğukta esnekliğini yitirmez,
- Bitki köküne dayanıklı olup, yırtılmaya dayanımı yüksektir,
- Bakteri ataklarına ve kimyasal olarak parçalanmaya dayanıklıdır,
- Çevresel etkilere ve agresif ortamlara karşı yüksek dirence sahiptir,
- Ozona ve UV'ye dayanıklıdır

TPE BANT DLT

Termoplastik Esaslı Dilatasyon Bantı

25 Metre Rulo



MALZEME TANIMI

TPE BANT DLT, termoplastik elastomer esaslı, her türlü yapı ve genişleme derzlerinin birleşim yerlerinde kullanılan kalıcı elastikiyete sahip dilatasyon bantıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, yatayda ve düşeyde,
- Toprak altı uygulamalarında (Bitki köküne dayanımlı)
- Taban ve parapet bağlantılarının elastik su yalıtımlarında,
- Geniş ve düzensiz çatlakların yalıtımında,
- Çelik konstrüksiyon ve betonarme gibi farklı yapı elemanlarının birleşim yerlerinde,
- Tünel ve benzeri yer altı yapılarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- UV dayanımı ve bitki köklerine yüksek dayanımlı,
- Bakterilere ve kimyasallara yüksek dayanım,
- Çevresel etkilere ve agresif ortamlara karşı yüksek direnç,
- Yüksek elastikiyet ve kolay işlenebilir,
- Yapıştırma işleminde yüksek mukavemetli epoksi yapıştırıcı BETTO-POX MORTAR ile kullanılır.

AMBALAJ

25 Metre rulo

Ebat ve Kalınlık Ölçüleri:

150 mm - 200 mm - 250 mm - 300 mm - 350 mm - 400 mm
(1mm / 1,25mm / 1,5mm / 2mm)

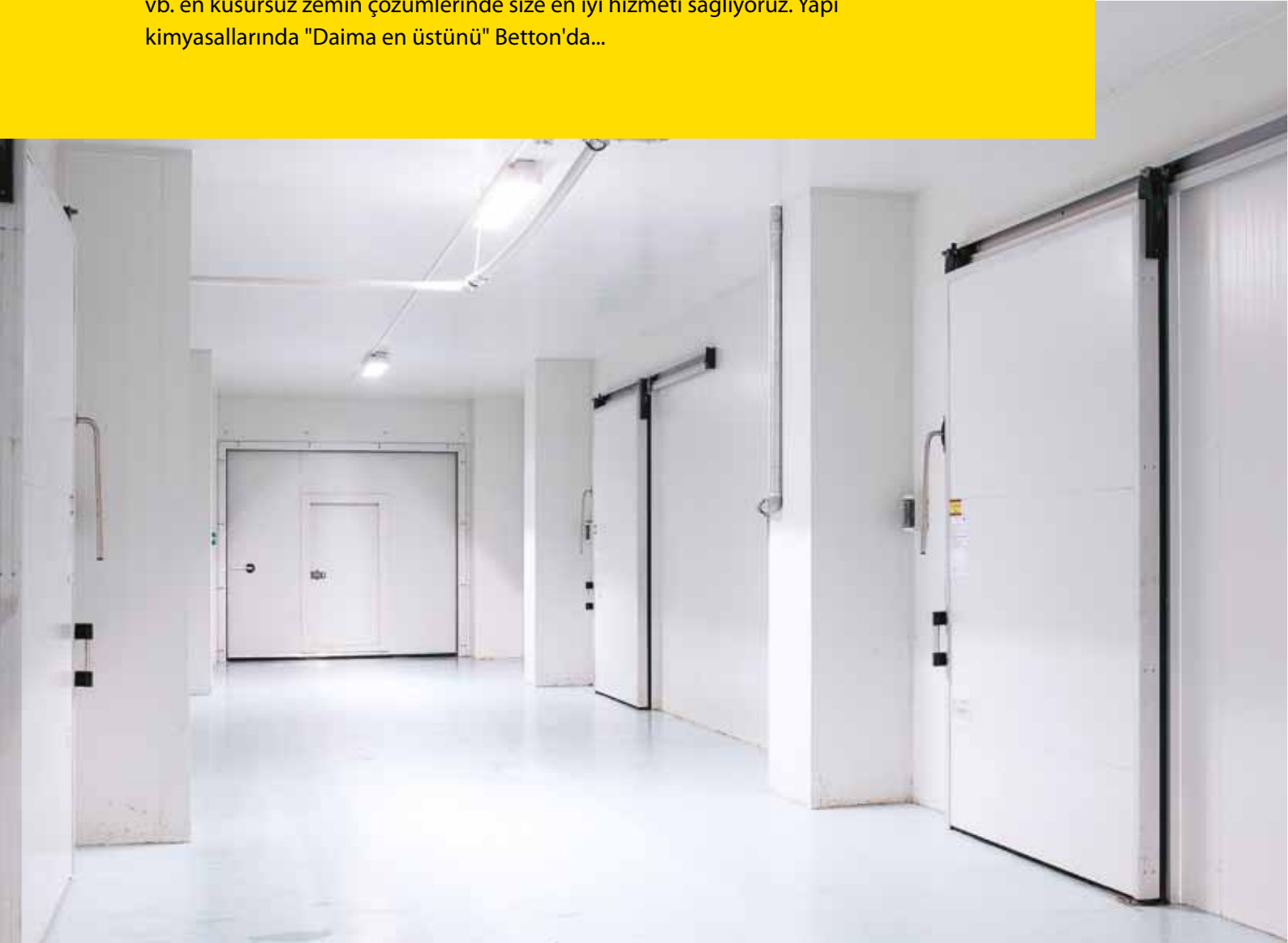
File veya Keçe Takviyeli:

1. TPE BANT DLT-200/150/1D: 200 x 150 x 1 mm
(200 mm File veya Keçe Üzerine 150 mm TPE)
2. TPE BANT DLT -250/200/1D: 250 x 200 x 1 mm
(250 mm File veya Keçe Üzerine 200 mm TPE)
3. TPE BANT DLT -300/250/1D: 300 x 250 x 1 mm
(300 mm File veya Keçe Üzerine 250 mm TPE)



- Üstün Kalite
- Üstün Hizmet
- **Üstün Teknoloji**

Beton Katkıları, Harç Katkıları, Derz Dolguları, Yüzey Kaplama Malzemeleri vb. en kusursuz zemin çözümlerinde size en iyi hizmeti sağlıyoruz. Yapı kimyasallarında "Daima en üstünü" Betton'da...



BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



BETTON YAPI KİMYASALLARI ÜRÜNLERİ İÇİN KARIŞTIRICILAR VE KARIŞTIRMA UÇLARI TABLOSU (COLLOMIX)

KARIŞTIRMA MALZEMELERİ:	SIVI			STANDART HARÇ				AĞIR HARÇ			
KARIŞTIRICILAR VE KARIŞTIRICI UÇLARI											
ÜRÜN ADI	KRK	FM	LX	Mkneg	WK	KR	MM	MK	DUO		
RESTO CF					•	•	••	••	••	••	••
RESTOCRETE					••			••	••	••	••
BETTOPRIME G		••	••	•							
BETTOPOX INJECTION					••	•		••	••	••	••
BETTOPOX MORTAR			••	••		•			••		
BETTOPOX 142			•		•	••					
PRIMER EP			••	••		•			••		
BETTOSEAL PU TRANS		••	••	••					•		
BETTOCRETE 190					••			••	••	••	••
BETTOCRETE G 75						•	••	••	••	••	••
BETTOCRETE ST 100								••	••	••	••
BETTOCRETE ST 100 TX								••	••	••	••
BETTOCRETE ML 300								••	••	••	••
BETTOPOX FUGA			•		•	••					
BETTODERZ FLEX					••	•		••	••	••	••
BETTOBOND FLEX					••	•		••	••	••	••
BETTOPRIME BB				••		•					
BETTODERZ FLEX RENKLİ					••	•		••	••	••	••
BETTOSEAL MEMBRAN	•	••	••	••							
BETTOPOX MORTAR 102					••	•					
BETTOPOX MORTAR 102 F					••	•					
BETTOPOX MORTAR 103					••						
BETTOSEAL EPX 90		••	••	••					••		
BETTOSEAL KAPİLER			••		•	••		••	••	••	••
BETTOSEAL UV				••		••			••		••
EPX FLOOR PAINT		••	••	••					••		
COATING EP		••	••		•	•			•		
COATING HBC		••	••		•	•			•		
BETTOPLAN TOP FLEX			•	••		••			••	••	••
BETTOPLAN 10			•		•	••		••	••	••	••
BETTOBOND FLOOR RAPID					••	•		••	••	••	••
BETTOBOND FLOOR			••		••	••		••	••	••	••
BETTOLASTIC D&G	•	••	••	••							
BETTOSEAL NP 100				••	••			••			
BETTOSEAL STANDART				••		••			••	••	••
BETTOSEAL FLEX			•	••		••			••	••	••
BETTOSEAL FLEX SE			•	••		••			••	••	••
BETTOCRETE F					••	•		••	••	••	••
BETTOCRETE M					••	•		••	••	••	••
CONCRETE ULTRA PAINT	•	••	••	••							
BETTOPLAN 2 K			•		•	••		••	••	••	••
BETTOLASTIC PS 2K				••	••			••			
BETTOPUR INJECTION 1K			••	••		•			••		
BETTOSEAL FLEX SUPER				••	••			••			
BETTOSEAL FLEX WP				••		•					
BETTOSEAL MEMBRAN				••		•					
BETTOPOX TILE			•		•	••					
BETTOPOX MORTAR 101					••	•					
BETTOSEAL PU 1K				••	••			••			
BETTOSEAL PU 2K				••	••			••			
BETTOSEAL PU - B 2K				••	••			••			
BETTOSEAL PU TRANS			••	••		•			••		
BETTO TILE PRIMER			••	••		•			••		
EPX STEEL PRIMER			••	••		•			••		
BETTOPRIME 033				••		•					
BETTOSEAL PU-B 1K L				••	••			••			
BETTOSEAL PU-B 1K T				••	••			••			
BETTOLASTIC PU-SELF 2K				••	••			••			

•• Mükemmel

• Uygun

□ Uygun Değil

BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



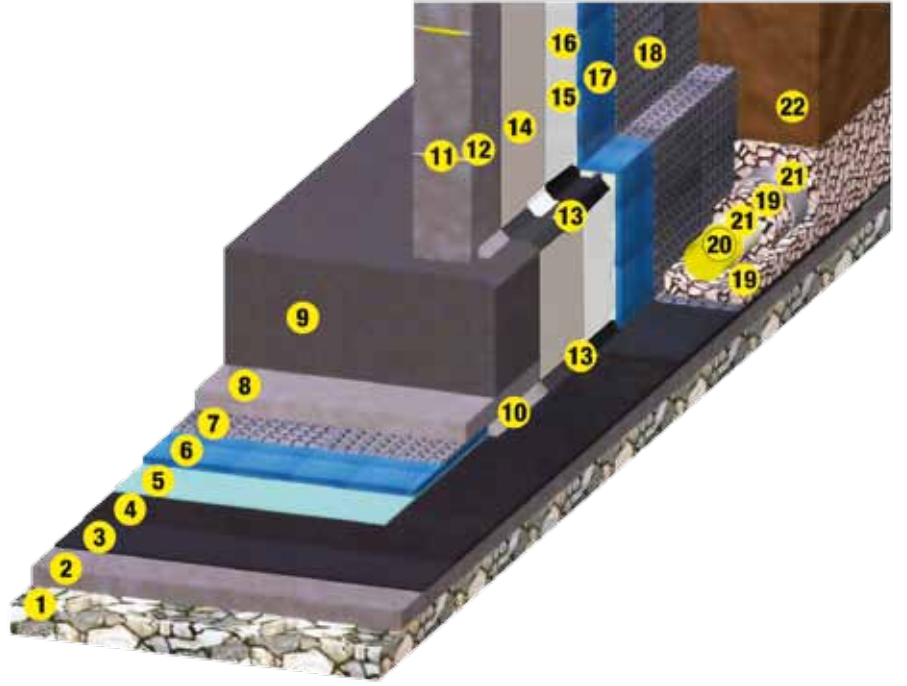
© Collomix®



Temel - Perde Su Yalıtımı

Temel -Perde Birleşimi Yalıtım Detayı

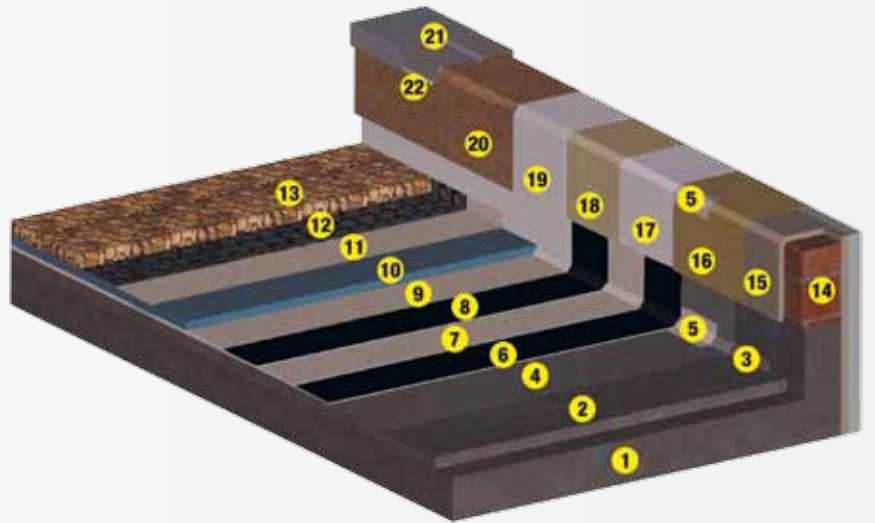
1. Blokaj
2. Grobeton
3. BETTOSEAL NP 100 – BETTOSEAL PU – B 1K L
4. BETTOSEAL NP 100 – BETTOSEAL PU – B 1K L
5. Polietilen Folyo – Geotekstil Keçe
6. Xps Levha
7. Koruyucu Geotekstil Örtü – Drenaj Levhası
8. Koruma Betonu
9. Temel Betonu
10. BETTOCRETE ST 100 TX – BETTOLASTIC PUM
11. Pu Köpük
12. BETTOCRETE ST 100 TX
13. Alkali Dayanımlı File
14. BETTOPRIME PU 1K – BETTOPRIME PU 2K
15. BETTOSEAL PU – B 1KL – BETTOSEAL NP 100
16. Isı Yalıtım Levha Yapıştırıcı
17. Eps – Xps Levha
18. Drenaj Levhası
19. Çakıl Tabakası
20. Drenaj Hortumu
21. Drenaj Keçesi
22. Stabilize Toprak



Teras Su Yalıtımı

Isı Yalıtımlı, Çakıl Kaplı Gezilemeyen Teraslarda Su Yalıtım Detayı

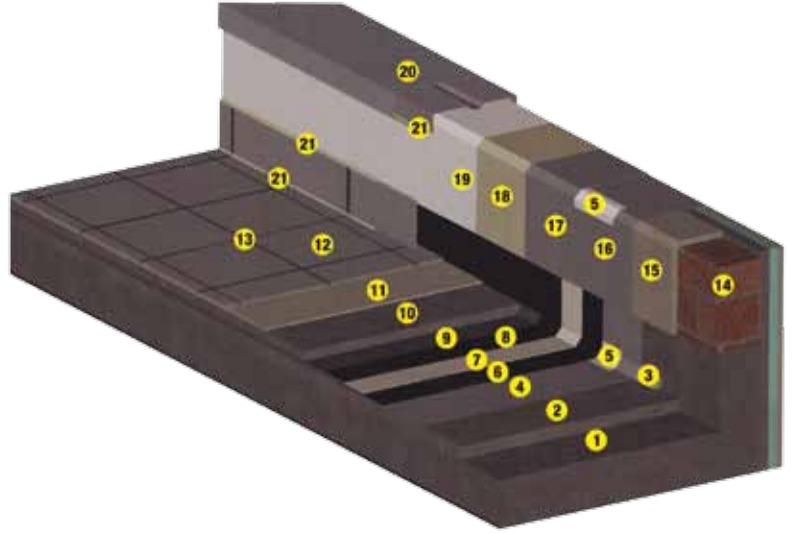
1. Betonarme Döşeme
2. Eğim Betonu
3. BETTOCRETE ST 100 TX – BETTOLASTIC PUM
4. Kuru Zeminde BETTOPRIME PU 1K – Nemli Zeminde BETTOPRIME MICROSEALER 50 PU 1K
5. Donatı Filesi – Geotekstil Keçe (min. 50 gr/m²)
6. BETTOSEAL PU – B 1K L – BETTOSEAL PU – B 2K
7. Donatı Filesi – Geotekstil Keçe (min. 50 gr/m²)
8. BETTOSEAL PU – B 1K L – BETTOSEAL PU – B 2K
9. Polietilen Folyo – Geotekstil Keçe
10. Isı Yalıtımı
11. Polietilen Folyo – Geotekstil Keçe
12. Drenaj Levhası
13. Çakıl Tabakası
14. Parapet Örgü Duvarı
15. Bettocrete M (Donatı Fileli)
16. Kuru Zeminde BETTOPRIME PU 1K – Nemli Zeminde BETTOPRIME MICROSEALER 50 PU 1K
17. BETTOSEAL PU 1K
18. Donatı Filesi – Geotekstil Keçe (60 gr/m²)
19. BETTOSEAL FLEX
20. Arduvarlı Membran
21. Parapet Üzeri Harpuşa
22. Bettolastic Pum



Teras Su Yalıtımı

Isı Yalıtımsız, Seramik Kaplı Gezilebilir Teraslarda Su Yalıtım Detayı

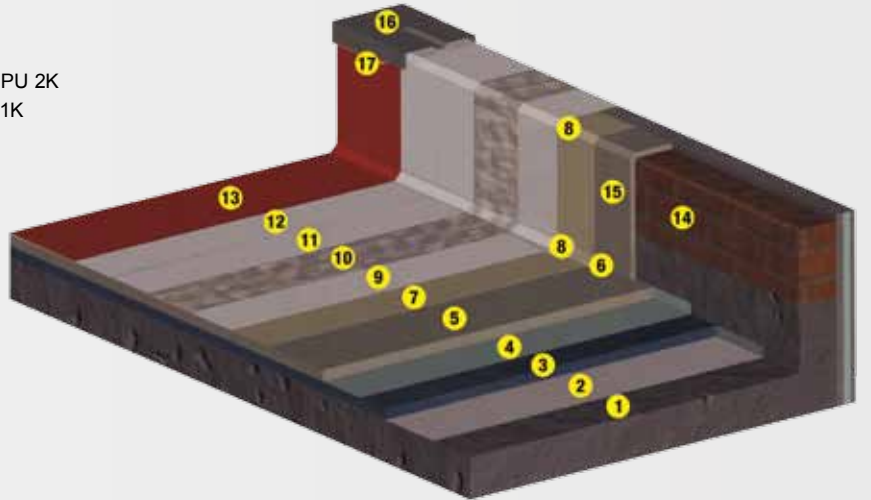
1. Betonarme Döşeme
2. Eğim Betonu
3. BETTOCRETE ST 100 TX – BETTOLASTIC PUM
4. Kuru Zeminde BETTOPRIME PU 1K – BETTOPRIME PU 2K
Nemli Zeminde BETTOPRIME MICROSEALER 50 PU 1K
5. Donatı Filesi – Geotekstil Keçe (min. 50 gr/m²)
6. BETTOSEAL PU – B 1K L – BETTOSEAL PU – B 2K
7. Donatı Filesi – Geotekstil Keçe (min. 50 gr/m²)
8. BETTOSEAL PU – B 1K L – BETTOSEAL PU – B 2K
9. Polietilen Folyo – Geotekstil Keçe
10. Koruma Betonu
11. BETTOBOND FLEX
12. Seramik Kaplama
13. BETTODERZ FLEX – BETTOPOX FUGA
14. Parapet Örgü Duvarı
15. BETTOCRETE M (Donatı Fileli) Kuru Zeminde BETTOPRIME PU 1K – BETTOPRIME PU 2K
16. Nemli Zeminde BETTOPRIME MICROSEALER 50 PU 1K
17. BETTOSEAL PU 1K
18. Donatı Fileli – Geotekstil Keçe (min. 50 gr/m²)
19. BETTOSEAL PU 1K
20. Parapet Üzeri Harpuşa
21. BETTOLASTIC PUM



Teras Su Yalıtımı

Isı Yalıtımlı, Son Kat Kaplamalı, Gezilebilir Teraslarda Su Yalıtım Detayı

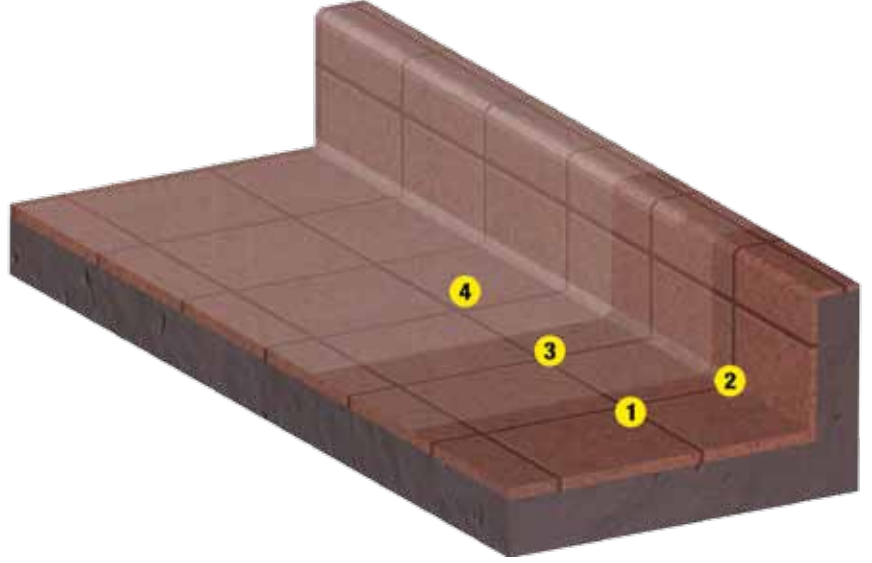
1. Betonarme Döşeme
2. Buhar Kesici Katman (Alüminyum Folyo)
3. Isı Yalıtımı
4. Polietilen Folyo – Geotekstil Keçe
5. Eğim Şapı (C25, min. 60 mm, Donatılı)
6. BETTOCRETE ST 100 TX – BETTOLASTIC PUM
7. Kuru Zeminde BETTOPRIME PU 1K – BETTOPRIME PU 2K
Nemli Zeminde BETTOPRIME MICROSEALER 50 PU 1K
8. Donatı Filesi – Geotekstil Keçe (min. 50 gr/m²)
9. BETTOSEAL PU 1K – BETTOSEAL PU – B 1K
10. Geotekstil Keçe (min. 50 gr/m²)
11. BETTOSEAL PU 1K – BETTOSEAL PU – B 1K
12. BETTOSEAL PU 1K – BETTOSEAL PU – B 1K
13. BETTOPUR ALIFATIC PAINT (Ral K-7)
14. Parapet Örgü Duvarı
15. BETTOCRETE M (Donatı Fileli)
16. Parapet Üzeri Harpuşa
17. BETTOLASTIC PUM



Teras Su Yalıtımı

Seramik Kaplı Mevcut Teraslarda Su Yalıtım Detayı

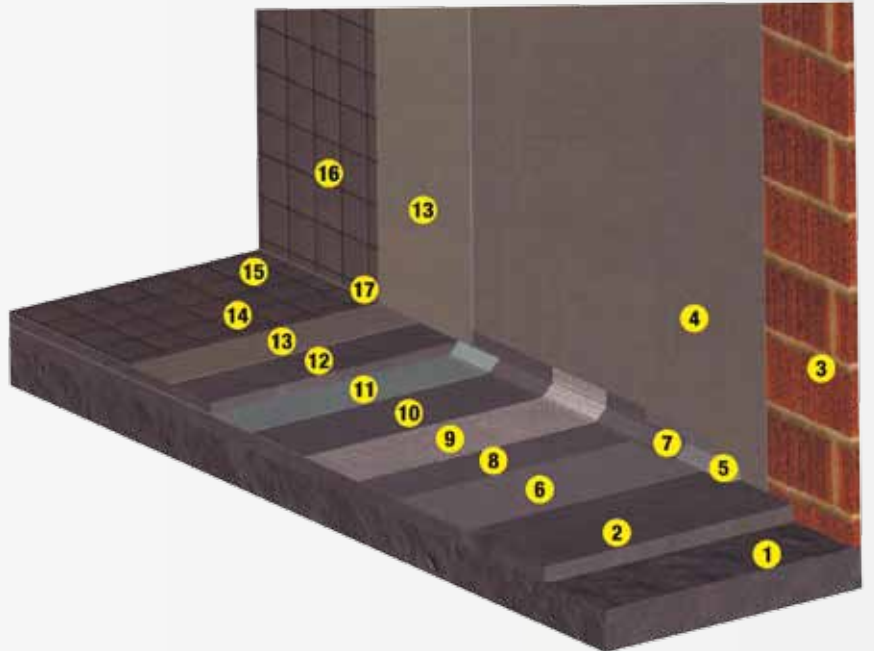
1. Mevcut Seramik Kaplama
2. BETTOLASTIC PUM
3. BETTOSEAL PU TRANS 1. Kat
4. BETTOSEAL PU TRANS 2. Kat



Islak Hacim Su Yalıtımı

Islak Hacim Su Yalıtım Detayı

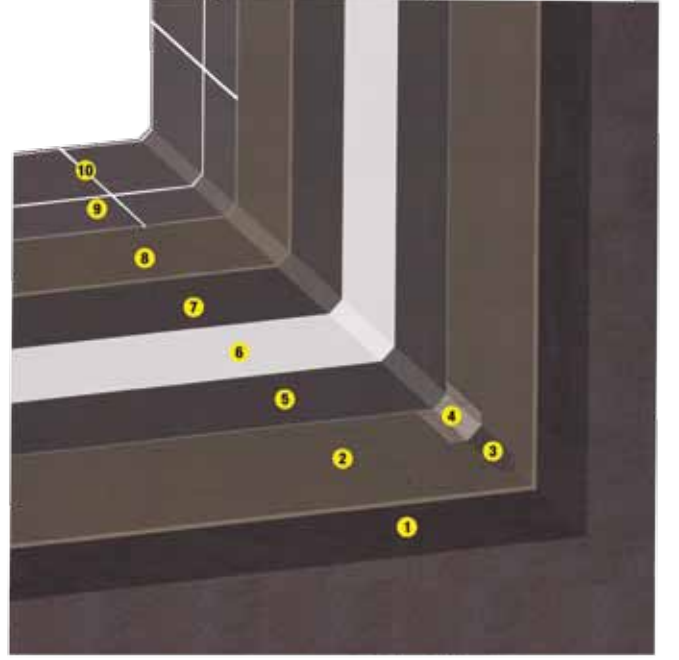
1. Betonarme Döşeme
2. Eğim Betonu
3. Tuğla Duvar
4. Sıva
5. BETTOCRETE ST 100 TX – BETTOLASTIC PUM
6. BETTOSEAL FLEX SE – BETTOSEAL FLEX
7. Pah Bandı
8. BETTOSEAL FLEX SE – BETTOSEAL FLEX
9. Donatı Filesi
10. BETTOSEAL FLEX SE – BETTOSEAL FLEX
11. Polietilen Folyo – Geotekstil Keçe
12. Koruma Betonu
13. BETTOBOND FLEX
14. Seramik Kaplama
15. BETTODERZ FLEX – BETTOPOX FUGA
16. Duvar Seramik Kaplama
17. BETTOLASTIC PUM



Su Deposu Yalıtımı

İçme Suyu Deposu Su Yalıtım Detayı

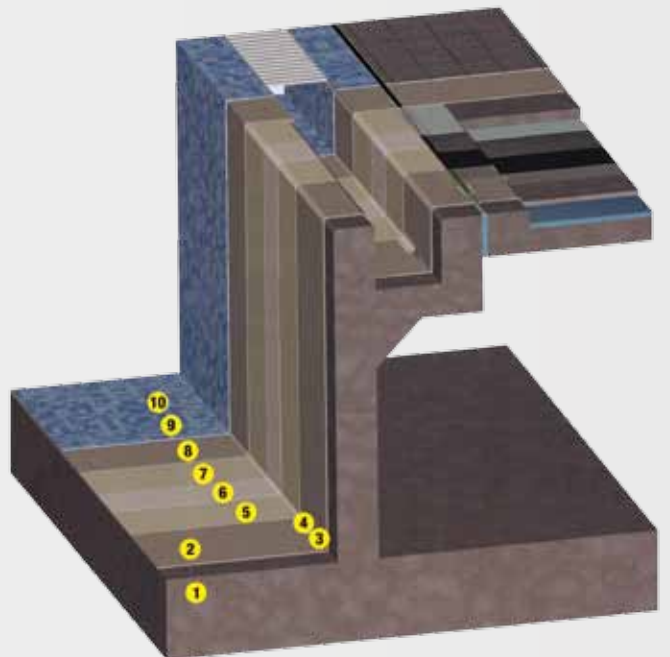
1. Betonarme Yüzeyi
2. BETTOCRETE M
3. BETTOCRETE ST 100 TX – BETTOLASTIC PUM
4. Donatı Filesi
5. BETTOSEAL FLEX
6. Alkali Dayanımlı Cam Elyaf File (120 gr / m²)
7. BETTOSEAL FLEX (Son Kat)
8. BETTOBOND FLEX
9. Seramik Kaplama
10. BETTODERZ FLEX – BETTOPOX FUGA



Yüzme Havuzu Su Yalıtımı

Yüzme Havuzu İç Yüzey Su Yalıtım Detayı

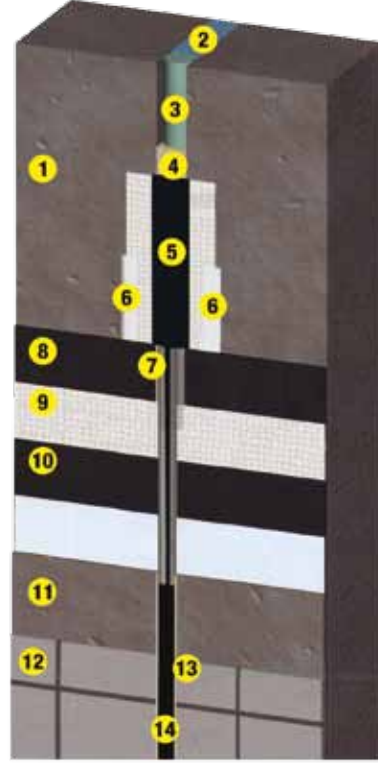
1. Betonarme Yüzey
2. BETTOCRETE M
3. BETTOCRETE ST 100 TX – BETTOLASTIC PUM
4. Donatı Filesi – Geotekstil Keçe (min. 50 gr/m²)
5. BETTOSEAL FLEX – BETTOSEAL NP 100
6. Donatı Filesi – Geotekstil Keçe
7. BETTOSEAL FLEX – BETTOSEAL NP 100
8. BETTOBOND FLEX
9. Seramik Kaplama
10. BETTODERZ FLEX – BETTOPOX FUGA



Dilatasyon Su Yalıtımı

Düşey Dilatasyonda Su Yalıtım Detayı

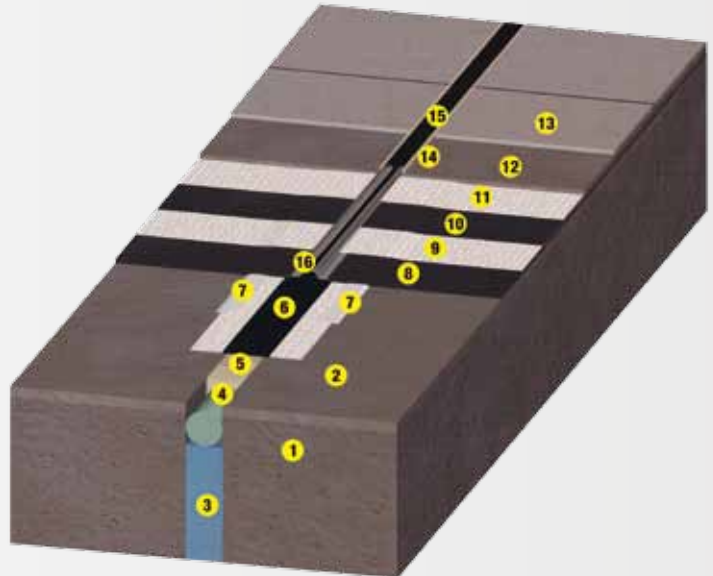
1. Betonarme Yüzey
2. Xps Levha
3. Polietilen Dolgu Fiteli
4. BETTOLASTIC PS 2K Gun
5. EPDM BANT DLT
6. BETTOPOX MORTAR
7. Dilatasyon Profili
8. BETTOSEAL PU – B 1K L – BETTOSEAL PU 1K
9. Geotekstil Keçe (min. 50 gr/m²) - Alkali Dayanımlı
Cam Elyaf File (min. 120 gr/m²)
10. BETTOSEAL PU – B 1K – BETTOSEAL PU 1K
11. BETTOCRETE M
12. Seramik Kaplama
13. BETTOLASTIC PUM
14. Dilatasyon Profil Contası



Dilatasyon Su Yalıtımı

Yatay Dilatasyonda Su Yalıtım Detayı

1. Betonarme Yüzey
2. BETTOCRETE M
3. Xps Levha
4. Polietilen Dolgu Fitol
5. BETTOLASTIC PS – 2K POURABLE –
BETTOLASTIC PU – SELF 2K
6. EPDM BANT DLT
7. BETTOPOX MORTAR
8. BETTOSEAL PU – B 2K
9. Geotekstil Keçe (min. 50 gr/m²)
10. BETTOSEAL PU – B 2K
11. Polietilen Folyo – Geotekstil Keçe
12. Koruma Beton
13. Seramik Kaplama
14. BETTOLASTIC PUM
15. Dilatasyon Profil Contası
16. Dilatasyon Profili



Sektörün Lideri

Teknoloji, Kalite ve
Hizmette Güven...



www.betton.com.tr

BETTON
YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Teknoloji, Kalite ve Hizmette **Güven...**

SLIDE WYVİNCİLİK • 2019/02 © 0212 612 09 48



DES Sanayi Sitesi, 112. Sokak D-02 Blok No:6 Yukarı Dudullu, 34776
Ümraniye - İstanbul / TÜRKİYE

Tel: +90.216 314 39 36 - 314 12 11 / Faks: +90.216 364 62 54
e-posta: info@betton.com.tr

