

Yüksek Performanslı Kimyasal ve Darbe Dayanımlı Poliüretan Beton Kaplama

ÜRÜN TANIMI

PROCRETE 800 poliüretan emülsiyon ve çimento esaslı özel katkı ve kimyasallar ile modifikasyonu sonucu elde edilen, reçinelere özel dolgu ilavesi ile oluşturulan, düzgün yüzeyli, mükemmel kimyasal, solvent ve darbe dayanımı olan, 3-8 mm kalınlıkta beton, tahta, harç, çelik, alüminyum, asbestli çimento ve ahşap malzemeler üzerine uygulanabilen, kendiliğinden yayılan, antibakteriyel ve anti-statik poliüretan beton zemin kaplama sistemidir.

ÖZELLİKLER

Antistatiktir, patlayıcı madde üretim alanlarına uygundur. BS 5998

3 mm kaplama, sürekli +60 °C ısı altında özelliklerini kaybetmez.

Kalınlık arttıkça ısı dayanımı da artar.

Solventsiz ve kokusuz bir kaplamadır.

Düşük elastisite modülü sayesinde, yüksek mekanik özelliklere sahip olduğu gibi noktasal darbe altında da esnek ve çok dayanıklıdır.

Aynı darbe altında diğer kaplamalar gibi parça atmaz ve çatlak oluşurmaz, rötre yapmaz.

Sıfır emicilik değerine sahiptir, yağlara ve asitlere dayanıklıdır, toksik değildir.

Çok düşük VOC değerine sahip olduğundan çevreye ve insan sağlığına karşı zararsızdır.

Nemli zeminlerde uygulama yapmaya elverişlidir ve 7 günlük beton üzerine veya bir buhar kesici katman üzerine uygulanabilir, suya doygun eski betonlar üzerine uygulanabilir.

Düzgün mat yüzeyi temizleme kolaylığı sağlar.

ÜRÜN BİLGİSİ

- 1.Bileşen Beyaz renkli sıvı / Poliüretan Reçine
- 2.Bileşen Sarı renkli sıvı / Poliüretan Sertleştirici
- 3.Bileşen Krem renkli toz / Özel çimentolu dolgu
- 4.Bileşen Renk pigment sıvı

PERFORMANS

(23°C, %50 Bağıl Nem)

Basınç Dayanımı	55 MPa
Çekme Dayanımı	9 N/mm ²
Éilme Dayanımı	18-21 MPa
Kürlenme	+15-+25 °C arasında yapılan uygulamalarda:
Yaya Trafik	16 saat
Hafif Trafik-	24 saat
Tüm mekanik ve kimyasal kullanım-	48 saat

Bu değerler firmamızda yapılan laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların tam kuruma süresi sonundaki performansı için geçerlidir. Nemli ortamındaki sıcaklık ve nem değerleri ile uygulama yüzey ve alanları çatlaklılık arz edenlerden de kullanılabilir.

Yüksek Performanslı Kimyasal ve Darbe Dayanımlı Poliüretan Beton Kaplama

KULLANIM ALANLARI

Orta-a ır trafik ve kimyasal yük altındaki, uzun ömürlü ve dayanıklı kaplama ihtiyacı olan;
Gıda, ilaç ve kimya endüstrisinde, laboratuvarlarda,
Toz patlayıcı üretim alanlarında,
Solvent üretimi ve solventli üretim alanlarında,
Üretim alanları gibi patlama riski olan endüstriyel tesislerde,
So uk hava depolarında ,paketleme tesislerinde zemin kaplaması olarak kullanılır.

Uygulama Ekipmanı

El mikseri ,Çelik mala ,Kirpi rulo, Spatula

UYGULAMA TAL MATI

Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sa lam, her türlü toz, ya , kir, pas, kalıp ya ı, deterjan gibi benzeri yapı mayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüksek basınçlı su jeti, vakum, pürüzlendirme, kumlama gibi uygun mekanik yüzey hazırlama teknikleri ile temizlenerek hazırlanmalıdır.

Uygulama: B bile enini A bile eni içine bo altınız. Dü ük hızlı bir elektrikli karı tırıcı ile karı m tamamen homojen bir görünüme ula ana kadar karı tırınız. Daha sonra karı mı uygun bir kaba bo altınız ve üzerine toz formdaki C bile enini yava ça ve sürekli olarak ilave ediniz. Homojen ve akıcı bir harç elde edilene kadar en az 1 dakika boyunca karı tırmaya devam ediniz,son olarak po et içerisindeki renk pigmentini ilave ediniz.2 dakika daha karı tırınız,ürün hazır hale gelmi olur . zeminde epoksi astar uygulanması tavsiye edilmez,astar olarak hazırlanmı olan PROCRETE 800 ürünün kendisini ince bir sıyırma katı ekimde zemine çekilerek astarlama yapılmalıdır. Sıyırma astarı sonrası maksimum 24 saat içerisinde kaplama katı uygulanmalıdır.. Hazırlanan karı m hava sıcaklı ı ve çevre artlarına ba lı olarak, 5 dakika içerisinde yerine dökülerek yerle tirilmelidir.

Reçine esaslı sistemlerin çalı ma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklı ından ve havadaki ba ıl nemden etkilenir. Dü ük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yava lar, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalı ma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldi inden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna ba lı olarak kısılır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklı ı, izin verilen minimum sıcaklı ın altına dü memelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. E er bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatla ma ve yumu ama yaratacak ve bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum kar ısında kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir. Kullanıma hazır setler halinde üretilmi tir. Uygulama esnasında karı m içerisine solvent vs katılmamalıdır. PROCRETE kaplamalar, yüksek kimyasal, ısıl ve mekanik dayanımlar için tasarlanmı tır. Yukarıda belirtilen renkler UV altında sararabilir ancak bu durum performansları etkilemez. Bu etki açık renklerde daha fazla gözlemlenir. Karı tırma epoksi/poliüretan karı tırma ucu takımlı 300-400 devir/dak.'lık mekanik karı tırıcı ve özel harç karı tırma ekipmanları ile yapılmalıdır. Kullanımı ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapı ması sa lanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

800 PROCRETE



Yüksek Performanslı Kimyasal ve Darbe Dayanımlı Poliüretan Beton Kaplama

Ekipmanların Temizliği

Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştiğinden sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

SINIRLAMALAR

Optimum kalite elde etmek için lütfen uygulama talimatına sadık kalınız. Uygulama +5 °C ve +30 C arasında yapılmalıdır. Sıcak, yağlı ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Uygulama esnasında ve uygulamadan sonra ilk 24 saat yağmur, su, don ve olumsuz dış etkenlerden korunmalıdır.

TÜKETİM

Astar katı olarak sıyırma 1-2 kg/m²
Kaplama olarak istenilen kalınlığa göre her 1 mm 2 kg/m²

AMBALAJ:

A:3,125 KG C:17,60 KG
B:3,875 KG D: 0,40 KG

TOPLAM 25 KG SET

RENKLER

Altı standart renkte üretilmektedir.
Krem ,Mavi, Kırmızı ,koyu Sarı ,Yeşil ,Gri ,

RAF ÖMRÜ:

Rutubetsiz ve kuru (+5 °C ile +25 °C arası sıcaklık) ortamlarda orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağız sıkıca kapatılmalıdır. Nemden uzak tutulmalıdır.

GÜVENLİK

Cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük, maske ve elbise kullanınız. Göz teması halinde hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Yutmayınız. Detaylı bilgi ve tavsiyeler için lütfen Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

YASAL NOTLAR

Teknik bilgi föyümüz geniş kullanım alanlarına sahip DEKOSTAR LTD. ŞTİ. ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek için hazırlanmıştır ve tavsiye niteliğinde olup bu bilgiler doğru uygulama zemin ,hava , ekipman ,vb. şartlarında ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.

DEKOSTAR LTD. ŞTİ. ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından DEKOSTAR San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir ve ürünlerinin özelliklerini ilan etmesizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.



BARS KİMYA -Dekostar Yalıtım İnşaat San. ve Tic.Ltd.Şti
Gürsu Yeni Sanayi Alanı Karahıdır Mah. Okul Yolu Üzeri No:78
Gürsu /BURSA TÜRKİYE
Tel : (+90) 850 888 61 00 Whatsapp Gsm : (+90) 516 168 61 01
www.barskimya.com info@barskimya.com