

BETTOPRIME PU 1K

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Astar

MALZEME TANIMI

BETTOPRIME PU 1K tek bileşenli, solventli, düşük viskoziteli, havadaki nemle kürlen, poliüretan reçine esaslı likit emprenye astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinden önce beton ve çimentolu yüzeyler üzerine emprenye 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BETTOPRIME PU 1K	Poliüretan reçine
Renk	Sarımtırak
Yoğunluk	0,98 ± 0,05 kg/lt (A+B / 20 °C'de)
Hafif Trafiğe Açılma	6 saat / 20°C'de
Tam Kürlenme	4-5 gün / 20°C'de
Beton Yüzeye Yapışma	>2,5 N/mm ²
Ortam Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C'de
Yüzey Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C'de

Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



YÜZEY HAZIRLIĞI

BETTOPRIME PU 1K, uygulaması yapılacak beton zeminlerin basınç dayanımı 25 N/mm² ve en az kopma, pull-off test 1,5 N/mm² olmalıdır. Uygulama yapılacak betonun en az 28 gün olmalı, uygulama yapılacak beton yüzey nem oranı %4-6 olmalıdır. Tüm gevşek, parçacıklar yağ ve boya kalıntıları, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Betondaki problemli yüzeyler önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan artıklar, pürüzler ve parlak şap, kuşlama, makinesi, elmas tamburlu silme makinesi vb. aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Astarlanacak yüzey bir rulo veya fırça yardımı ile **BETTOPRIME PU 1K** kullanılarak tamamen kaplanmalıdır. Çok emici yüzeylerde, iki kat uygulanmalıdır. Uygulamadan yaklaşık 2-3 saat sonra astar maddesi hala biraz yapışkan durumdayken poliüretan yalıtım veya poliüretan mastik malzemesi uygulanmalıdır.

KARIŞTIRMA

BETTOPRIME PU 1K, kullanıma hazırdır, inceltilemez.

KARIŞIM ORANLARI

BETTOPRIME PU 1K, Karışım Miktarı (TEK BİLEŞEN) 15 kg Yoğunluğu 0,98 kg/litre

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Havanın bağıl nemi en çok % 80, uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +8°C ile +35°C arasında olmalıdır. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı Ortam Nemi-Şebnemleşme sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1 - 2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarında uyum sağlaması sağlanmalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliklerinin artırılması için, ambalajlar +20 - +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemleri, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 36-48 saat içerisinde hava sıcaklığı +8°C nin altına inmemeli, ayrıca yeni uygulanan ürün üzerine, direkt su teması, kar gelmemelidir. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar selülozik veya poliüretan tiner ile temizlenebilir.

AMBALAJ

5 - 15 kg'lık teneke

SARFİYAT

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

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, + 10 ile + 25 derece sıcaklıktaki, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.