

BETTOPRIME PU 2K

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Astar

MALZEME TANIMI

BETTOPRIME PU 2K, İki bileşenli, solventsiz, toksik madde içermeyip hızlı kürlenен 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BETTOPRIME PU 2K	
Malzeme Yapısı	2 bileşenli Poliüretan reçine
Renk	A Bileşen Şeffaf / B Bileşen Kahverengi
Yoğunluk	A 1,0 / B 1,2 ± 0,05 kg/lt (A+B / 20 °C'de)
Karışım Oranı	1,5:1 (A:B – Ağırlıkça)
Kap Ömrü (+ 25°C)	20-30 dakika
Hafif Trafığe Açılma	6 saat / 20°C'de
Tam Kürlenme	4-5 gün / 20°C'de
Servis Sıcaklığı	-40°C + 90°C
Beton Yüzeye Yapışma	>4,0 N/mm ² Beton bozulması
Islak Betona Yapışma	>4,0 N/mm ² Beton bozulması
Mermer Yüzeye Yapışma	>4,0 N/mm ² Mermer bozulması
Galvaniz Sac Yüzeye Yapışma	>10,0 N/mm ² Kasnak bozulması

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 2K, 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 2K**, iki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmasına dikkat edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk düşük hızda (300 devir/dakika) çalışan bir mikserle karıştırınız. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir. Açık ortamlarda tüketimi azaltmak ve kap ömrünü uzatmak için malzemeyi açık alanda poliüretan tiner ile seyreltebilirsiniz. Islak yüzeylere veya su filmlerinin üzerine astarlama yapacağınız zaman ürünü asla inceltmeyiniz. Sıcak ortamlarda, kap ömrünü uzatmak için ürünü derin olmayan geniş bir kabın içine boşaltınız. Rulo veya fırça kullanınız. Kürlendikten sonra ana katları sürünüz.

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 (çığ 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, yüzeyin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. 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.

KARIŞTIRMA

BETTOPRIME PU 2K, 2 bileşenli poliüretan reçine.

KARIŞIM ORANLARI

BETTOPRIME PU 2K, Karışım Miktarı 15 Kg set A Bileşen 9 Kg / B Bileşen 6 Kg

KAP ÖMRÜ

Karıştırılmış iki bileşenin kap ömrü 20°C'de 30 dakikadır. Kap ömrünü uzatabilmek için;

1. Karışımın bulunduğu kabı, güneşten uzak, serin ortamda tutunuz.
2. Karışmış ürünü, gevşemesi için önce zemine boşaltınız, ardından yayınız.
3. Karışmış ürünü derin olmayan geniş, ayrı bir kabın içine dökünüz.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

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

AMBALAJ

15 kg set

SARFIYAT

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

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 1 yıl.

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.



BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.