

PRIMER HB

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

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 nüfus ederek güçlü bir bağ oluşturur,
- Kimyasal dayanımları yüksektir,
- Islak beton yüzeylere yüksek aderans sağlar,
- Solvent içermez.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Epoksi Reçine
PRIMER HB Bileşen A	Epoksi Sertleştirici
PRIMER HB Bileşen B	
Renk	Açık Sarı
Karışım Yoğunluğu	1,1 gr/cm ³
Yapışma Dayanımı (7 gün) Betona	2N/mm ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+10°C +30°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +60°C
İlk Kuruma	24 saat
Tekrar Kaplama Süresi	4-6 saat
Kullanma Süresi	30-45 dakika
Suya Dayanımı	Çok İyi
UV Dayanımı	Düşük

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



YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulama yapılacak beton yüzeyler kuru, temiz ve tozsuz olmalı, hasarlı ve gevşek beton parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyler mümkün olduğunca pürüzsüz ve düzgün olmalıdır. Yüzeyde onarım yapılması gerekiyorsa **BETTOPOX MORTAR** serisi tamir harçları tercih edilmeli, 1 mm'yi geçen yüzey bozuklukları uygun tamir ve tesviye harçlarıyla düzeltilmelidir. Toz temizleme işlemi endüstriyel süpürgelerle yapılmalıdır.

KARIŞTIRMA

PRIMER HB karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeni tamamı ile A bileşeninin içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin içerisinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, yaklaşık 300 devir/dakikalık bir karıştırıcı ve uygun bir karıştırma ucu ile, ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek en az 1 - 2 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

KARIŞIM MİKTARI

PRIMER HB Bileşen A : 6,25 kg
PRIMER HB Bileşen B : 3,75 kg
Karışım Yoğunluğu: 1,1 gr/cm³

UYGULAMA

PRIMER HB, daha önceden nem bariyeri olarak hazırlanmış yüzeye rulo yardımı ile tek kat uygulanır. Nem bariyeri üzerine yapılacak olan kaplamalar için aderans köprüsü oluşturulmalı ve bunun için malzeme kürlenmeden önce silis kumu yüzeye serilmelidir. Nem bariyeri uygulaması sonrasında min 4-6 saat süre ile beklenmeli ve daha sonra son kat kaplamalar uygulanmalıdır. (Uygulama yapılacak beton yüzeyinin kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm² olmalıdır. Basınç mukavemeti ise 25 N/mm² olmalıdır.)

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan **PRIMER HB**'nin karışımı, ince fırça veya rulo ile kolaylıkla uygulanabilir. Beton yüzeylerde ince bir film tabakası (0,1,0,2 mm) olacak şekilde, rulo ile empenye edilerek sürülmelidir.

AMBALAJ

PRIMER HB Bileşen A : 6,25 kg teneke kutu
PRIMER HB Bileşen B : 3,75 kg teneke
10 kg set

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

SARFIYAT

Yaklaşık 0,250 kg-1,200 kg / m²dir.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, 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 kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında 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. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Betton Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Betton Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.