



Epoksi Esaslı Çift Bileşenli Astar

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, solventsiz astar ve empenye malzemesidir.

Avantajları

- Beton yapı içerisindeki kapiler boşluklara nüfuz eder ve boşlukları bloke eder,
- Çimento esaslı yüzeylere mükemmel penetrasyon ve aderans sağlar,
- Solvent içermez; iç ve dış mekan uygulamalarında kullanımı uygundur,
- Rulo veya havasız sprey ile kolayca uygulanabilir.

Kullanım Alanları

Poliüre, poliüretan, epoksi esaslı su yalıtım uygulamalarından ve çeşitli zemin kaplamalarından önce beton, hafif beton, çimento esaslı sıva, şap ve ahşap gibi emici yüzeylerde astar olarak; ayrıca beton yüzeyleri empenye ederek aşınma, tozuma ve kimyasallara karşı korumak için kullanılır.

Teknik Bilgiler

Görünüm / Renk Şeffaf Sıvı	Yoğunluk (A+B) 1,10 ± 0,03 g/cm ³	Sertlik (Shore A) 90 ± 5	Yapışma Dayanımı (7 gün) ≥ 4,00 N/mm ²	İşlenebilme Süresi (Jel Time) ≤ 30 dakika
-------------------------------	----------------------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Yüzey temiz ve kuru olmalı, yapışmayı engelleyerek yağ, kir, gres, kaplamalar ve diğer kirlere arındırılmış olmalıdır. Yüzey sağlam ve yeterli dayanımda olmalıdır. Yüzey çekme dayanımı en az 1,5 N/mm² olmalıdır, emin olunmadığında uygulama öncesinde bir test alanında deneme yapılmalıdır. Uygulama öncesi zemin nemi kontrol edilmelidir, nem miktarı %4'ün altında olmalıdır. Tüm toz, zayıf ve ufalanan parçalar uygulama öncesinde yüzeyden fırça veya endüstriyel elektrikli süpürge ile temizlenmelidir.

Uygulama

YAPFLOOR® EPOXY PRIMER' ın 10 kg'lık A Bileşeni üzerine, 5 kg'lık B bileşeni ilave edilerek tercihen düşük devirli bir mikserle, homojen bir kıvam elde edilinceye kadar yaklaşık 3 dakika boyunca karıştırılmalıdır. Belirtilen karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

Karışım yüzeye çelik mala veya çekpas ile yayılmalı ve rulo ile yüzeye iyice yedirilmelidir. Zemin mukavemetinden emin olunamıyorsa iki kat uygulama yapılması önerilir. Epoksi esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır. Kap ömrünün ve kuruma süresinin yüksek sıcaklıklarda kısıllacağı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır. Özellikle sıcak ortamlarda hemen kullanılacak kadar karışım yapılmalı veya karışım yapıldıktan sonra karışım kovaşında bekletilmemeli ve geniş yüzey alanı olan bir kaba veya uygulama zeminine aktarılmalıdır. Jelleşmeye başlamış olan karışım uygulanmamalıdır.

Astarlama sonrasında daha iyi yapışma ve uygulama öncesi astarın bekleme süresini uzatabilmek için 0,3-0,8 mm kuvars kumunun yüzeye hafifçe serpilmesi tavsiye edilir.

Sarfiyat

YAPFLOOR® EPOXY PRIMER tüketimi 0,30-0,50 kg/m² olarak belirlenmiştir. Ortam sıcaklığı ve hava sirkülasyonuna bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

Epoksi Esaslı İki Bileşenli Astar

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

YAPFLOOR® EPOXY PRIMER uygulamasında yüzey ve ortam sıcaklığı +8°C ile +30°C arasında olmalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar (+20)°C-(+25)°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır. Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Betonun basınç dayanımı en az 25 N/mm², çekme dayanımı en az 1,5 N/mm² olmalıdır. +10°C altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Yüksek sıcaklıklar kürlenme süresini kısaltırken düşük sıcaklıklar kürlenme süresini uzatır, malzeme sarfiyatı düşük sıcaklıklarda artar. Karışım oranlarına dikkat edilmelidir. Yüzeyler uygulama sonrası 4-6 saat süresince nem ve yağmurdan korunmalıdır. Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan tiner ile temizlenmelidir.

Ambalaj

15 kg' lık Set

Bileşen A: 10 kg' lık Metal Kutu, Bileşen B: 5 kg' lık Metal Kutu

Depolama ve Raf Ömrü

Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. Ürün 10 kg'lık ve 5 kg'lık metal ambalajlarda, toplam 15 kg olan settler halinde piyasaya sunulmaktadır. Belirtilmiş depolama koşullarına uyulması kaydı ile depolama ömrü üretim tarihinden itibaren en fazla 12 aydır.

Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.

Teknik Bilgi Föyü
TDS.FLOOR.004
Düzenleme:18.07.2023
Revizyon No.:001



EN 1504-2
Pr. 1,3 ve 2,2