



Epoksi Esaslı Karbon Lifli Polimer Plaka (LAM) Yapıştırıcısı

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, yüksek dayanımlı, karbon lifli polimer plakaların yapıştırılması için özel olarak geliştirilmiş yapıştırıcıdır.

Avantajları

- Macun kıvamındadır, kolay uygulanır.
- Kimyasal dayanımı yüksektir, solvent içermez.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Mekanik dayanımları yüksektir.

Kullanım Alanları

YAPBUILT® FRP LAM sistemi ile güçlendirecek kiriş, döşeme vb. yapı elemanlarının yüzeyinde lifli polimer plaka yapıştırıcı olarak kullanılır.

Teknik Bilgiler

Renk Gri	İşlenebilme Süresi ~ 30 dakika (20°C)	Yeniden Kaplanabilme Süresi 2 – 7 gün	Sarfıyat 3,0 – 4,0 kg/m ²	
Eğilme Dayanımı (7 gün) ≥ 20,00 N/mm ²	Basınç Dayanımı (7 gün) ≥ 40,00 N/mm ²	Yapışma Dayanımı Betona (7 gün) ≥ 3,00 N/mm ² Çeliğe (7 gün) ≥ 4,00 N/mm ²	Çekme Dayanımı (28gün) ≥ 20,00 N/mm ²	Yangına Tepki E

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Uygun karbon lifli polimer plakalar projede belirtilen ölçülerde kesilmedir. Uygulama teknik şartnamesine uygun şekilde sistem bileşenleri olan YAPBUILT® SATURANT, YAPBUILT® FRP PRIMER ve YAPBUILT® FRP BOND ile birlikte uygulanmalıdır.

Uygulama Metodu

Karıştırma: YAPBUILT® FRP BOND, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının (+15) – (+25)°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeni tamamı, A bileşeninin içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin içerisinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, yaklaşık 300 dev/dak.'lık bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile, ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek en az 2-3 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

Uygulama: YAPBUILT® FRP PRIMER uygulamasını takip eden 24 saat içerisinde, YAPBUILT® FRP BOND uygulamasına başlanmalıdır. Malzeme, önceden hazırlanmış karbon lifli polimer plakaların(laminant) pürüzsüz yüzeylerine 1-1,5 mm kalınlık elde edilecek şekilde spatula ile sürülmelidir. Aynı zamanda astar sürülmüş yüzeylere de 1-1,5mm kalınlık elde edilecek şekilde YAPBUILT® FRP BOND spatula ile sürülmelidir. Daha sonra arkasına yapıştırıcı sürülmüş karbon lifli polimer plakalar yerlerine, lifleri doğrultusunda hafifçe gerilerek ve şişme yapmayacak şekilde sabitlenmelidir. Daha sonra karbon plakalar üzerine lifleri doğrultusunda rulo ile bastırılarak, beton yüzeyle aralarında boşluk kalmaması sağlanmalıdır. Güneş ışığına maruz kalacak alanlarda, malzemenin üzeri uygulama sonrasında en geç 7 gün içinde uygun YAPBUILT® serisi tamir harçları ile kapatılmalıdır. Yangına karşı dayanım istendiğinde üzeri yangına dayanıklı özel harçlar ile uygun kalınlıkta kaplanmalıdır.

Karbon Lifli Polimer Plaka (LAM) Yapıştırıcısı

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı (+5)°C' nin altında ve (+35)°C' nin üzerinde olmamalıdır. YAPBUILT® FRP 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 tava ömrünü, üzerinin kaplanabilir sürelerini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmıştır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. YAPBUILT® FRP BOND, kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vb. çözücüler ilave edilmemelidir. Çalışma süresi içinde kullanabilecek kadar malzeme hazırlanmasına dikkat edilmelidir. Karıştırma mutlaka uygun mekanik karıştırıcılar yardımı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır. Bilgi föyünde belirtilmemiş, özel durumlarda (değişik hava şartları, farklı uygulama alanları vb.) yapılacak uygulamalarda, YAPKİM YAPI KİMYA SANAYİ A.Ş. Teknik Servisi'ne danışınız.

Sarfiyat

3,0 – 4,0 kg/m²

Ambalaj

6,00 kg set

Bileşen A: 3,00 kg Metal Kutu

Bileşen B: 3,00 kg Metal Kutu

Depolama ve Raf Ömrü

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. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 18 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Önlem Bilgileri

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında (SDS) bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına (SDS) başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son 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.BUILT.019

Düzenleme:18.07.2023

Revizyon No.:001

