



## Epoksi Esaslı Lifli Polimer Sistemler için Geliştirilmiş Astar

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, düşük viskoziteli, lifli polimer sistemi için özel olarak geliştirilmiş astar malzemesidir.

### Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Düşük viskozitelidir ve solvent içermez.
- Beton yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Mekanik dayanımları yüksektir.

### Kullanım Alanları

YAPBUILT® FRP FIB (kumaş) ve LAM (plaka) yapıştırılacak yüzeylerde kondisyon ve aderans artırıcı astar malzemesi olarak kullanılır.

### Teknik Bilgiler

<b>Karışım Oranı</b> A: 3,45 kg B: 1,55 kg	<b>İşlenebilme Süresi</b> ~ 30 dakika (20°C)	<b>Yeniden Kaplanabilme Süresi</b> 2 – 7 gün	<b>Viskozite</b> 700 – 1,200 cP	
<b>Eğilme Dayanımı</b> (7 gün) $\geq 20,00$ N/mm <sup>2</sup>	<b>Basınç Dayanımı</b> (7 gün) $\geq 50,00$ N/mm <sup>2</sup>	<b>Yapışma Dayanımı</b> Betona (7 gün) $\geq 4,00$ N/mm <sup>2</sup> Çeliğe (7 gün) $\geq 4,00$ N/mm <sup>2</sup>	<b>Karışım Yoğunluğu</b> 1,08 $\pm$ 0,02 kg/L	<b>Yangına Tepki</b> E

### Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak beton yüzeyler kuru, temiz ve tozsuz olmalı, hasarlı ve gevşek beton parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyler mümkün oldu unca pürüzsüz ve düzgün olmalıdır. Yüzeyde onarım yapılması gerekiyorsa, YAPBUILT® serisi çimento esaslı tamir harçları tercih edilmeli, 1 mm'yi geçen yüzey bozuklukları uygun tamir ve tesviye harçlarıyla düzeltilmelidir. Tamir harçları kürlerini tamamlayıncaya kadar YAPBUILT®FRP PRIMER uygulamasına geçilmemelidir.

### Uygulama Metodu

**Karıştırma:** YAPBUILT®FRP PRIMER 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 bileşenin içerisine boşaltılmalı ve B bileşenin içerisnde 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:** Malzeme ince fırça veya rulo ile kolaylıkla uygulanabilir. Beton yüzeylerde, ince bir film tabakası (0,1 - 0,2 mm) oluşturacak şekilde, rulo ile emprenye edilerek sürülmelidir., 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 kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağılı olarak kısılır. 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.

### Lifli Polimer Sistemi için Geliştirilmiş Epoksi Esaslı Astar

Epoksi Esaslı, Lifli  
Polimer Sistem Astarı

YAPBUILT® FRP PRIMER

EN 1504-2  
Prensip 1.2 ve 5.2

#### 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 kısalmır. 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 PRIMER, 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

Yaklaşık 0,15 – 0,25 kg/m<sup>2</sup> dir.

#### Ambalaj

5,00 kg set

Bileşen A: 3,45 kg Metal Kutu

Bileşen B: 1,55 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 sahiptir.

#### 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.021

Düzenleme: 18.07.2023

Revizyon No.:001

