

# SUFFIX PRIMER EP BARRIER

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Nem Bariyerli Astar

## ASTARLAR

### Ürün Tanımı

SUFFIX PRIMER EP BARRIER epoksi esaslı, iki bileşenli, nem bariyeri olarak kullanılan astar malzemesidir. Uygulanması kolaydır ve yüzeylere penetre olur. İç ve dış mekanlarda rahatlıkla kullanılabilir. Kürlendikten sonra su geçirmez, aşınmaya ve kırılmaya karşı dayanıklı bir film oluşturur.

### Kullanım Alanları

Epoksi zemin kaplama uygulamalarında nem kesici ve astar katmanı olarak, epoksi uygulamalarında aderans artırıcı astar olarak, poliüretan ve polyurea izolasyon malzemeleri uygulamasından önce nem bariyeri ve astar katmanı olarak, gevşek zeminlerde beton güçlendirici olarak, beton yüzeylerde su ve nem bariyeri olarak kullanılır.

### Avantajları

Yüksek yapışma dayanımına sahiptir. Uygulanması kolaydır. Çok amaçlı kullanılabilen bir astardır. İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.

#### Fiziksel Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Görünüm	A Bileşen: Şeffaf, Sıvı B Bileşen: Kahverengii, Sıvı	-
Yoğunluk (gr/cm <sup>3</sup> )	A + B Karışım: 1,08 ± 0,05	EN ISO 2811 - 1
Katı Madde (%)	100	EN ISO 3251

#### Mekanik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH, 7 Gün)	Değer	Standart & Yöntem
Basınç Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	> 70	EN 196
Yapışma Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	> 3,5	EN 1542 ASTM D 4541
Eğilme Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	30	EN 196
Yüzey Sertliği (Shore A)	> 70	EN ISO 868 ASTM D 2240

#### Uygulama Bilgileri

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Karışım Oranı	100:40	-
Kap Ömrü (dakika)	30	100 g (A+B)
Dokunma Kuruması (saat)	4 - 6	23°C'de -50% RH
Katlar Arası Bekleme Süresi (saat)	6 - 12	
Tam Kürlenme (gün)	7	

Süreler yaklaşık olarak verilmiş olup değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl nemden etkilenecektir.

### Uygulama Bilgileri - Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak beton yüzeyler kuru, temiz ve tozsuz olmalı, hasarlı ve gevşek beton parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey en az 25 N/mm<sup>2</sup> basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> pull-off test sonucuna sahip olmalıdır. Yeni betonun yaş mevsimine göre en az 28 gün olmalı, beton yüzeyler en fazla % 8 nem içeriğine sahip olmalıdır. Tüm gevşek, oynak parçacıklar yağ ve boya artıklarından, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir.

Beton yüzeyinde bulunan çimento kabuğu ve parlak şap kumlama, çentme makinesi, elmas tamburlu silme makinesi, tahrikli taşlama gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır.

Yüzey, mümkünse yüksek basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşlar, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş kaplamalardan da tamamen arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Gerekirse zeminde freze ve tıraşlama işlemleri (sand blasting, ball blasting, milling, rubbing) yapılmalıdır. Sağlam olmayan katmanlarda yukarıda anlatılan yüzey hazırlığı yapılmayan zeminlerde ürün kullanılmamalıdır.

Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı kesici yalıtımları yapılmış olmalıdır.  
- Havanın bağıl nemi en çok 80 %, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +10°C ile +35°C arasında olmalıdır.

- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 48 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 48 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.

### Karışımın Hazırlanması

İki 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 olmamasına dikkat edilmelidir. Karışım oranına dikkat edilerek sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

### Uygulama

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, rulo ile yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 4 saat (23°C), en çok 24 saattir. 24 saati aşan yeni kat uygulamaları öncesi astar yüzeyi muhakkak zımparalanmalıdır. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam bir mekanik dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

### Uygulama Sonrası Temizlik

Uygulama sırasında kullanılan ekipmanlar uygulamadan hemen sonra uygun bir solvent ile temizlenmelidir.

### Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama sıcaklığı +15°C ila +25°C arasında olmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Ambalaj

15 kg'lık bir takım SUFFIX PRIMER EP BARRIER;

A Bileşeni: 12,5 kg metal kova ambalaj

B Bileşeni: 5 kg metal kova ambalaj

### Sarfiyat

0,45 - 0,70 kg/m<sup>2</sup> sistem çözümlerine göre astar kullanım şekli ve sarfiyatı değişebilir.

### Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş ürünün tahriş edici etkilerinden dolayı bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas etmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) başvurunuz veya teknik birimlerimiz ile iletişime geçiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini, genel ve üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğün sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.



Alkatsan Yapı Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kazım Dirik Mahallesi 375 Sokak No: 18 K: 2 D: 2 Piramit İş Merkezi Bornova, İZMİR

Tel: + 90 232 461 57 13 | www.suffix.com.tr | info@suffix.com.tr

