

42 PRIMER EPO SF

Solventsiz Şeffaf Epoksi Astar.

ÜRÜN TANIMI: Çift bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteye sahip, şeffaf epoksi astardır.

KULLANIM ALANLARI: Fabrika, depo, otopark, alışveriş merkezi, atölye, hastane, okul, laboratuvar ve diğer endüstriyel beton zeminlerde; beton yüzeylerde tozumu önlemek amacıyla tek başına veya epoksi self leveling ve epoksi kaplama sistemleri öncesinde astar olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Beton ve çimento esaslı zeminlerin kapiler boşluklarına nüfuz ederek yüzeyin mekanik dayanımını artırır.
- Beton yüzeylerde tozumu önler.
- Epoksi kaplama sistemleri için yüksek aderanslı bir yapışma köprüsü oluşturur.
- Solvent içermez, düşük VOC değerine sahiptir.
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanım sunar.
- Şeffaf yapısı sayesinde yüzey görünümünü belirgin şekilde değiştirmez.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak beton yüzey; temiz, kuru, sağlam ve taşıyıcı olmalıdır.
- Betonun basınç dayanımı en az ≥ 25 N/mm² olmalı, tercihen C30-C35 sınıfında olması önerilir. Yüzeyde bir oynama, ayrışma veya zayıf tabaka bulunmamalıdır.
- Beton yüzey üzerindeki çimento şerbeti mutlaka kaldırılmalı, yüzey açık gözenekli bir yapı oluşturacak şekilde hazırlanmalıdır. Bu amaçla frezeleme, kumlama veya uygun mekanik aşındırma yöntemleri kullanılmalıdır. Yüzey çekme dayanımı $\geq 1,5$ N/mm² olmalıdır ve kopma beton bünyesinden gerçekleşmelidir.
- Yüzey; yağ, gres, kir, toz, harç artıkları, talaş, kalıp ayırıcı maddeler, küp malzemeleri ve gevşek parçacıklardan tamamen arındırılmalıdır. Temizlik işlemi basınçlı su, endüstriyel vakum veya sıkı yapışma mekanik yöntemlerle yapılmalıdır. Eğer beton yüzey çok parlak veya sıkı yapıda ise, freze veya kum püskürtme yöntemiyle pürüzlendirilerek yüzey aderansı artırılmalıdır.
- Mevcut çatlaklar V şeklinde açılmalı, temizlenmeli ve uygun epoksi tamir harcı ile doldurulmalıdır. Yalancı derzler ve yüzey boşlukları da uygulama öncesinde temizlenmiş olmalıdır.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI:

- Ürün iki bileşenli olup karışım oranı A/B= 12/6 (ağırlıkça) şeklindedir. Karıştırma işlemine, A bileşeninin düşük devirli (300–400 rpm) mekanik bir karıştırıcı ile homojen hale getirilmesiyle başlanır. Ardından B bileşeni, A bileşeni içerisine ilave edilerek karışım tamamen homojen olana kadar karıştırma işlemine devam edilir.
- Hazırlanan karışım, pota ömrü süresi (maks. 35 dakika) içerisinde tüketilmelidir. Bu nedenle sadece uygulanabilecek miktarda ürün karıştırılmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Karışımı tamamlanan ürün, hazırlanan yüzeye fırça, rulo, spatula veya mala ile eşit ve düzgün bir şekilde uygulanır.
- Yüzey emiciliğine bağlı olarak tek kat veya gerekirse iki kat uygulanabilir. Çok emici yüzeylerde ikinci kat, ilk kat tamamen kuruması beklenmeden "taze üzerine taze" prensibiyle uygulanabilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalı; yüksek nem, yoğunlaşma ve doğrudan su temasından kaçınılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	04.613/2
HS (Gtip) Kodu	3907.30.00.00.00
Renk	Şeffaf
Karılma Oranı	Set halinde (A + B)
Yoğunluk	1,05 ± 0,05 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Kap Ömrü	~30 dakika
Dokunma Kuruması	6-8 saat
Üzerine Uygulama Süresi	12-24 Saat
Tam Kuruma	7 gün
Yaya Trafikine Açma	12-24 saat
Sertlik (Shore A)	80 ± 5
Betona Yapışma Dayanımı	$\geq 1,50$ N/mm ²
Uygulanabilir Yüzey Nemi	%4 (maksimum)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I - Düşük geçirgenlik
Kapiler Su Emme	Düşük (astar karakteri gereği su emmez)
Karbondioksit Geçirgenliği	Düşük (CO ₂ geçirimsiz)
Yangına Karşı Tepki	Bfl-s1 (sistem bazında)
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, mala.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,25 - 0,4 kg / m² (Yüzeye emiciliğine bağlı olarak ortalama).

AMBALAJ: 18 kg set (A:12 kg, B : 6 kg).

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alın, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

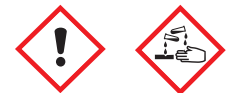
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.