



TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

EPOFLOOR PRİMEL 100

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Düşük Viskoziteli, Solventsiz Astar

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde,
- Normal ve çok emici yüzeylerde,
- Entegre markalı epoksi zemin kaplamalarının astarlanmasında,
- Epoksi esaslı tesviye harçları ve harç kaplamaların bağlanmasında,
- Agregaya ile tamir gerektiren yüzeylerde dolgu ve tamir harcı olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

- Düşük viskozitelidir.
- Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir.
- Solvent içermez.
- Betona penetre olarak yapının güçlenmesini sağlar.
- Uygulaması kolaydır.

UYGULAMA

YÜZEY HAZIRLAMA

Beton alt yüzeyler temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Ayrıca sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı ise en az 1,5 N/mm² olmalıdır.

Beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen kapatılmalıdır. Temizlenen yüzey, grinderleme, kumlama veya zımparalama gibi uygun bir mekanik raspalama yöntemi ile hazırlanmalı ve pürüzlü bir yüzey elde edilmelidir.

Mekanik temizleme sonrası oluşan toz tabakası, endüstriyel süpürgeler yardımıyla süpürülmelidir. Alt yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi 0,1 mm - 0,3 mm silis kumu ve EPOFLOOR PRİMEL 100 astarın karıştırılması ile elde edilen harç ile yapılır.

Beton veya şap yüzeyler astarlanmalı ve düzgün yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir.

UYGULAMA KOŞULLARI

Beton nem değeri % 4'ün altında olmalıdır.

Bağıl hava nemi maksimum % 80 olmalıdır.

Çiğlenmeye ve yoğuşmaya dikkat edilmelidir.

Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğlenme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir, kabarcık oluşmasına sebep olur. Bunu engellemek için yüzey ve kürünü almamış zemin sıcaklığı çığ noktasının en az 3 °C üzerinde olmalıdır.

Yüzey Sıcaklığı: En az +8°C, en fazla +30 °C

Ortam Sıcaklığı: En az +10 °C, en fazla +30 °C

Malzemenin Sıcaklığı: En az +10 °C, en fazla +30 °C

HAZIRLAMA VE UYGULAMA

B bileşenini A bileşeninin içerisine boşalttıktan sonra homojen bir karışım elde edinceye kadar 300-400 dev/dk.lık karıştırıcı ile yaklaşık 2-3 dk. boyunca karıştırılır. Karışımın tam olarak gerçekleştiğinden emin olmak için malzemeler başka bir kaba alınarak 1 dk. boyunca tekrar karıştırılır. Hava sürüklenmesini en aza indirmek adına fazla karıştırmaktan kaçınılmalıdır. Uygulamadan önce yüzey rutubet içeriğinin %4'ün altında olduğu ve çiğlenme olmayacağı teyit edilmelidir.

Astar olarak: EPOFLOOR PRİMEL 100, mala, fırça veya rulo ile uygulanmalıdır. Uygulamanın boşluksuz bir şekilde bütün yüzeye yapıldığından emin olunmalıdır.

Tamir Harcı olarak: A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra agrega (silis kumu) ilave edilerek karışım tamamlanır.

TÜKETİM

Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
Astar	EPOFLOOR PRİMEL 100	~ 0,3-0,6 kg/m ²

Bu değerler teoriktir ve yüzey gözenekliliğine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıyata bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.

TEKNİK DEĞERLER

Ürün Özellikleri	Değer
Yoğunluk	1,05 kg/L ± %3
Toplam Katı Madde Yüzdesi	% 100
İnceltme	İnceltilemez.

Teknik Değerler	Değer	Test Metodu
Yapışma Dayanımı	≥ 2,0 N/mm ² (betonu kopararak)	TS EN 1542
TABER Aşınmaya Direnç	≤ 3000 mg	TS EN ISO 5470-1
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	≤ 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}	TS EN 1062-3
Çarpmaya Direnç	SINIF II	TS EN ISO 6272-1
Yangına Tepki Sınıfı	E	TS EN 13501-1

KÜR DETAYLARI

Ortalama +23 °C'de karışım maksimum 30-50 dakikada tüketilmelidir. Katlar arası bekleme süresi, +23 °C'de en az 10 saat, en fazla 48 saattir. 48 saatten daha fazla beklenmişse, yüzey zımpara ile pürüzlendirilmelidir. Ayrıca malzeme tam kürlenme ile mekanik ve kimyasal dayanıma 7. günden sonra ulaşır.

AMBALAJLAMA VE SAKLAMA

- İki bileşenli 15 kg'lık set halinde sunulmaktadır. (A bileşeni: 10 kg kova, B bileşeni: 5 kg kova)
- İstenildiği takdirde paletli olarak sevk edilir.
- Uygun depolama koşullarında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
- Açılmamış orijinal ambalajlarında, serin ve kuru ortamda dondan korunarak depolanmalıdır.
- Açılmış ambalajların ağzı sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı.

UYARILAR

- Astar uygularken gölleşme oluşmasına izin vermeyiniz.
- Yeni uygulanmış ürün rutubetten, yoğuşmadan ve sudan en az 24 saat korunmalıdır.
- Sevkiyatı yapılırken saklama koşulları göz önünde bulundurulmalıdır.
- Uygulama esnasında İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır.
- Yutulması halinde acilen doktora başvurulmalıdır.
- Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek sokulmamalıdır.
- Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.
- Belirtilen uygulama alanı ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Daha fazla bilgi için ürün güvenlik föyünü isteyiniz.
- Diğer tüm uygulama koşulları ile ilgili ve teknik sorularınız için bize danışınız.

UYGUNLUK BELGESİ



TS EN 1504-2 / Nisan 2008

Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir.

Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir

ENTEGRE HARÇ SANAYİ VE TİC. A.Ş.

Hüseyinli Mahallesi Beykoz Cad. No:222/4 34799 Çekmeköy/İSTANBUL T: 0216 434 50 96 F: 0216 434 50 31
www.entegreharc.com.tr