TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

EPOFLOOR COAT 220

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Kendinden Yayılan Kaplama Malzemesi

KULLANIM ALANLARI

- Beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde,
- Spor salonları, alışveriş merkezleri ve restoranlarda,
- Laboratuvarlar, gıda, kimya ve ilaç endüstrisindeki ıslak işlem alanlarında,
- Sergi salonları, müzeler ve ofis alanlarında,
- Depolama ve montaj alanlarında,
- Üretim alanları, fabrikalar ve atölyeler.

ÖZELLİKLERİ

- Güçlü yayılma özelliğine sahiptir.
- Alt ve üstlere uygulanacak katmanlara güçlü bağ yapma ve çok yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Solvent içermez.
- Mükemmel penetrasyon özelliği vardır.
- Uygulaması kolaydır.
- Parlak bir yüzey sağlar.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Hijyeniktir ve temizliği kolaydır.
- Mekanik yüklere, aşınmaya ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- İçerisine dolgu kabul etme özelliğine sahiptir.

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/mm^2), çekme dayanımı ise en az 1,5 N/mm^2 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.

EPOFLOOR COAT 220 uygulama öncesi yüzeyin astarlanması yapılır. Astarlama için EPOFLOOR PRİMEL 100 kullanılmalıdır. Alttaki tüm yüzeyin astar ile kaplandığından emin olunuz.

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 çiğ 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

Karıştırmadan önce A bileşeni kendi içinde mekanik olarak karıştırılmalıdır. B bileşeni A bileşeninin içerisine boşaltıldıktan sonra homojen bir karışım elde edinceye kadar 300-400 dev/dk.lık karıştırıcı ile yaklaşık 2-3 dakika boyunca karıştırılır. Karışımın tam olarak gerçekleştiğinden emin olmak için malzemeler başka bir kaba alınır tekrar 1 dk. boyunca karıştırılır. Hava sürüklenmesini en aza indirmek adına fazla karıştırmaktan kaçınılmalıdır.

Kaplamanın Yerleştirilmesi: EPOFLOOR COAT 220 yüzeye dökülür ve tarak mala ile düzgün olarak yayılır. Ardından yüzey düzleştirilip üzerinden kirpi rulo ile geçerek sürüklenen havanın atılması sağlanır. Kirpi rulo uygulaması yaklaşık 15 dakika sonra (+ 20 °C'de) yapılmalıdır. Geç kalınması halinde yüzeyde rulo izleri kalabilir.

Zemin Boyası Olarak: EPOFLOOR COAT 220 boya gibi kısa tüylü rulo ile uygulanabilir. Rulo izi ve boşluk kalmaması için rulolama çapraz yönde yapılmalıdır.

Son Kat İnce Kaplama: Son kat kaplamalar çelik mala ile yayılıp, ardından kısa tüylü rulo (çapraz yönde) ile üzerinden geçilebilir.

TÜKETİM

EPOFLOOR COAT 220 A+B karışımı, kaplama sistemlerinde ana kaplama malzemesi olarak kullanılır ve sistem içindeki kullanımına göre sarfiyatı değişiklik gösterir.

TEKNİK TABLOLAR

Ürün Özellikleri	Değer
Yoğunluk	1,55 kg/L ± %3
Toplam Katı Madde Yüzdesi	% 100
İnceltme	İnceltilemez.

Teknik Değerler	Değer	Test Metodu
Basınç Dayanımı	~ 60 N/mm^2 (28 gün / 23 °C)	TS EN 12190
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/m².h^{0,5}	TS EN 1062-3
Çarpmaya Direnç	SINIF III	TS EN ISO 6272-1
Shore D Sertliği	75 (7 gün / 23 °C)	TS EN ISO 868
Yangına Tepki Sınıfı	E	TS EN 13501-1

KÜR DETAYLARI

Ortalama +23 ºC'de karışım maksimum 30 dakikada tüketilmelidir. Katlar arası bekleme süresi, +23 ºC'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 22,5 kg'lık set halinde sunulmaktadır. (A bileşeni: 18 kg kova, B bileşeni: 4,5 kg kova)
- İstenildiği takdirde paletli olarak sevk edilir.
- Uygun depolama koşullarında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.
- Açılmış ambalajların ağzı sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı.
- Açılmamış orijinal ambalajlarında, serin ve kuru ortamda, dona ve direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.

UYARILAR

- Astar uygularken gölleşme oluşmasına izin vermeyiniz.
- Yeni uygulanmış ürün rutubetten, yoğuşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle 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