

ENTEGRE

"Yapının her yerinde"

EPOFLOOR COAT 220

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



ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

Kullanım Alanları

- 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.

Özellikleri

- 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 Hazırlama

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.

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

Doküman No

TDS.03.18

Revizyon No

1

Geçerlilik Tarihi

19.08.2026

Sorumluluk: 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

Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul



+90 (0216) 434 50 96



info@entegreharc.com.tr

Sayfa

ENTEGRE

"Yapının her yerinde"

EPOFLOOR COAT 220

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



ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

Uygulama Koşulları

Beton nem değeri % 4'ün altında olmalıdır.

Bağıl hava nemi maksimum % 80 olmalıdır.

Çiğlenmeye ve yoğunlaşmaya 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 + 25 °C

Hazırlama 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.

Ortam veya havanın sıcak olduğu tüm uygulamalarda, A+B karışımının erken set alma riskini önlemek için karışımın küçük miktarlara bölünmesi gereklidir.

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.

Tüketim

Kullanılacak taş boyutuna göre sarfiyat değişkendir. Detaylı bilgi için Entegre Teknik Bölümü ile iletişime geçiniz.

Doküman No TDS.03.18

Revizyon No 1

Geçerlilik Tarihi

19.08.2026

Sorumluluk: 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.



📍 Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul

☎ +90 (0216) 434 50 96
✉ info@entegreharc.com.tr

Sayfa

ENTEGRE

"Yapının her yerinde"

EPOFLOOR COAT 220

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



ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

Teknik Tablolar

Ürün Özellikleri	Değer
Yoğunluk	1,55 kg/L ± %3
Toplam Katı Madde Yüzdesi	%100
Katkı (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/m ² .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

Doküman No TDS.03.18

Revizyon No 1

Geçerlilik Tarihi

19.08.2026

Sorumluluk: 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

📍 Hüseynli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul

☎ +90 (0216) 434 50 96
✉ info@entegreharc.com.tr

Sayfa

ENTEGRE

"Yapının her yerinde"

EPOFLOOR COAT 220

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



ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

Kür Detayları

Ortalama +23 °C'de karışım maksimum 30 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 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.

Uyarılar

- Astar uygularken gölleşme oluşmasına izin vermeyiniz.
- Yeni uygulanmış ürün rutubetten, yoğunlaşmadan 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 Belgesi



TS EN 1504-2 / Nisan 2008

Doküman No

TDS.03.18

Revizyon No

1

Geçerlilik Tarihi

19.08.2026

Sorumluluk: 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.



Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul



+90 (0216) 434 50 96



info@entegreharc.com.tr

Sayfa