



ARDEX R 90 P

Kendinden Yayılan Poliüretan Çimento Esaslı Son Kat Zemin Kaplaması

- Kimyasal ve sıvılara karşı yüksek direnç
- Aşınmaya karşı mükemmel dayanım
- Düşük bakım maliyeti
- Yiyecek ve içecek üretim tesislerinde kullanıma uygundur
- Kolayca temizlenir, yüksek hijyen standartları sağlar
- Termal şoka dayanıklı
- Geniş renk yelpazesi
- FeRFA Sınıflandırması Tip 8



Ürün İçeriği

ARDEX R 90 P, yüksek aşınma mukavemetini kimyasal dayanım ve dekoratif görüntüyle birleştiren poliüretan çimento esaslı zemin kaplaması. Temizliğin çok önemli olduğu, dertsiz olması gereken kritik yüzeyler için ideal çözüm sağlar.

Gıda işleme ve depolama, mezbaha, içecek üretimi, mandıralar ve genel ağır iş tesisleri ve trafik alanları bu kaymaz sistemden yararlanabilecek ortamlardan sadece birkaçıdır ve bu örnekler çoğaltılabilir.

Alt Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin çekme mukavemeti 1,5 N/mm²'den, basınç mukavemeti 20 N/mm²'den fazla; sert, kuru, sağlam, toz, gres, şerbet kalıntıları vb. maddelerden ise arındırılmış olmalıdır. Yapışmayı önleyici boya, kireç, harç, sıva ve yapıştırıcı kalıntıları gibi zayıf bölümler içermemelidir. Yağ, gres veya benzeri kirleticileri gidermek için uygun bir yağ temizleyicisi kullanınız ve mekanik hazırlıktan önce iyice durulayınız.

ARDEX R 90 P uygulanmadan önce zemin elektrikli süpürge ile temizlenmelidir. Aşırı sulanmış veya zayıf beton yüzeyler için ise yeterli ve kapsamlı mekanik hazırlık şarttır. Toz ve diğer kalıntılar zeminden arındırılmış olmalıdır, eğer var ise elektrikli süpürge veya vakum ekipmanları yardımı ile temizlenmelidir.

NOT: Diferansiyel hareket beklenen çatlaklar veya genişleşme derzleri gibi derzler yukarı taşınmalı ve uygun şekilde doldurulmalıdır. Yeni beton zeminlerde kürlenme için en az 14 gün beklenmelidir.

En iyi bağlanmayı sağlamak için alt zeminin kenar bölgelerinde 8 mm derinliğinde ve 8 mm genişliğinde oluklar açılmalıdır. Bu oluklar duvarlara, eşik ve kaidelere paralel olmak koşuluyla kenarlardan 100 mm içeride konumlandırılmalıdır.

Standart Renkler



Yeşil



Gri



Turuncu



Kırmızı



Krem



Sarı

Renkler baskıda olduğundan farklı görülebilir.



TİP 8

ARDEX R 90 P

Kendinden Yayılan Poliüretan Çimento Esaslı Son Kat Zemin Kaplaması

Oluklar pürüzsüz ve kare köşelere sahip olmalı ve ürün yüzeyi çevreleyen bir ankraj oluşturacak şekilde bu olukları tamamen doldurmalıdır. Oluklar 20m²'yi geçmeyecek şekilde oluşturulmalıdır.

Çelik Plakalar

Çelik deck'ler temiz, sağlam ve esnemeyi önlemek için uygun şekilde desteklenmiş olmalıdır. 4mm'den daha ince deck kullanılması önerilmez. Yüzeyler SA2.5 olacak şekilde taşlanmalı ve solvent içermeyen ARDEX R 3 E epoksi astar ile astarlanmalıdır.

Astarlama

ARDEX R 90 P poliüretan şap uygulanacak tüm yüzeyler öncesinde solvent içermeyen ARDEX R 3 E astar ile astarlanmalıdır.

Beton yüzeyin emiciliği, gözenek yapısı ve durumuna göre bir ya da daha fazla kat astar vurmak gerekebilir. ARDEX R 3 E astarın son katı uygulamayı desteklemek için ince kum ile kumlanabilir.

Karışım

Önce ARDEX R 90 P poliüretan astarın A ve B bileşeni elektrikli bir karıştırıcı ile uygun büyüklükte bir kabın içerisinde bir dakika süreyle karıştırılır. Ardından C bileşenindeki toz ve pigment karıştırılmış reçine içerisine eklenir ve homojen bir kıvama gelene kadar 2 dakika daha karıştırılır. Daha hızlı uygulama yapmak için birden fazla set sıra ve oranları bozulmadan aynı anda hazırlanabilir.

Uygulama

Hazırlanan harç ön hazırlığı yapılmış ve astarlanmış zemin üzerine, astar uygulandıktan 8 ila 24 saat sonra bir mala yardımı ile istenen kalınlıkta uygulanır.

Ürün uygulandıktan hemen sonra bir kirpi rulo ile üzerinden geçilirse daha düzgün bir yüzey elde edilebilir. Bu işlem daha sonra tekrarlanmamalıdır.

Uygulama esnasında ve sonraki ilk kürlenme aşamasında havada uçan kirlerin ıslak reçineyi kontamine etmesi ve yüzeyde istenmeyen lekeler oluşturulması engellenmelidir.

Alt zemindeki tüm derzler yüzeye taşınmalı ve uygun şekilde doldurulmalıdır. Fırınlar veya dondurucuların etrafı gibi termal hareket beklenen yerlerde yalıtım derzleri bırakılmalıdır.

Sınırlamalar

ARDEX R 90 P Poliüretan şap +10°C üzeri sıcaklık %80'in altında bağıl nem olan şartlarda kullanılmalıdır. Zeminlerin bağıl neminin %75 ve altında olması gerekir. %75'ten daha fazla bağıl nem içeren zeminlerde tüm alan ARDEX R 3 E Solvent içermeyen astar yerine ARDEX DMP yüzey nemine dayanıklı membran veya eş değer bir ürün ile kaplanıp uygun ince kum ile kumlanmalıdır.

Yüzeyin çekme mukavemetinin en az 1,5N/mm² olması gerekir.

ARDEX R 90 P poliüretan şap ve astar/DPM daha zayıf yüzeylere uygulanabilir fakat uzun süreli performansı düşecektir. Karışım kap ömrü dolduğunda ürünün akışkanlığı ve diğer özellikleri kötüleşir, böyle bir durumda artan malzeme kullanılmamalıdır.

Alet ve Ekipmanların Temizliği

Alet ve ekipmanlar uygulamadan hemen sonra ARDEX RTC ekipman temizleyici ile temizlenebilir. Ürün sertleştikten sonra sadece mekanik olarak temizlenebilir.

Kimyasal Dayanım

ARDEX R 90 P poliüretan şap çok çeşitli kimyasal ve sıvılara karşı dayanımlıdır, net bilgi için ARDEX teknik ekibi ile iletişime geçiniz.

Sarfiyat

28,9 kg ARDEX R 90 P poliüretan şap 5 mm kalınlıkta yaklaşık 2,1m² alan için yeterlidir. Yüzeyin durumuna göre bu rakam daha az ya da fazla olabilir.

Önlemler

Karışım sırasında ortamın yeterince havalandırıldığından emin olunmalı, malzemenin gözlerle, solunum yolları ile, ağız ve korunmamış ciltle temasından kaçınılmalıdır. Elleri korumak için koruyucu eldiven ve gerekirse krem kullanılmalıdır.

Gözle teması halinde hemen bol suyla yıkanmalı ve tıbbi destek alınmalıdır. Ciltle teması halinde bol su ve sabunla yıkanmalıdır (solvent kullanmayınız). Özellikle reçine esaslı malzemelere alerjik bünyelerde ciltle uzun süreli temasından kaçınılmalıdır. Her zaman eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanılmalıdır. Uygulamadan sonra veya ara verildiğinde kişisel hijyene, özellikle ellerin yıkanmasına özen gösterilmelidir. Eldivenler çıkartılırken iç bölümlerini kontamine etmemeye dikkat edilmelidir. Kaza halinde tıbbi yardım alınmalıdır.

Bertaraf

Malzeme dökülürse ya da sıçarsa kum ya da emici bir malzeme ile yüzeyden uzaklaştırılmalı ve uygun bir atık kabına atılmalıdır.

Atıkların veya boş ambalajın bertarafı yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formunu inceleyiniz.

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Çalışma süresi:	Yaklaşık 15 dakika
Hafif trafik:	Yaklaşık 24 saat
Normal trafik:	Yaklaşık 48 saat
Tam kürlenme:	7 gün sonra
Yapışma mukavemeti:	> 1,5 N/mm ²
Basınç mukavemeti:	48 N/mm ²
Eğilme mukavemeti:	20 N/mm ²
Çekme mukavemeti:	6 N/mm ²
Aşınma direnci:	BS 8204 Bölüm 2: 2002(9)'ye göre "özel dayanım" sınıflandırması
Kayma direnci:	BS 8204: Bölüm 2: 2002(9)'ye göre "tatmin edici" sınıflandırması
Darbe Direnci:	BS 8204: Bölüm 1: 1999'a göre "yüksek darbe dayanımı"
Ambalaj:	28,9 kg'lık setler halinde
Raf ömrü ve depolama:	+5°C ve + 30°C arasında sıcaklıkta kuru mekanlarda, dondan ve doğrudan güneş ışığından korunarak saklanmalıdır. Raf ömrü orijinal açılmamış ambalajında en az 6 aydır.