



ARDEX R 70 P

Kendinden Yayılan Poliüretan Çimento Esaslı Son Kat Zemin Kaplaması

- Aşınmaya karşı son derece dayanıklı
- Düşük bakım maliyeti
- Birçok kimyasal ve sıvıya karşı dayanıklı
- Kolayca temizlenerek yüksek hijyen standartları sağlar
- Derzsiz
- Geniş renk seçeneği
- FeRFA sınıflandırması - Tip 5



SAHADA KOLAY KARİŞİM SAĞLAMAK İÇİN HAZIR ÖLÇÜLÜ AMBALAJLARDA GELEN, DÖRT BİLEŞENLİ, YÜKSEK PERFORMANSLI, POLİÜRETAN ZEMİN SİSTEMİ. KÜRENDİKTEN SONRA DAYANIKLI, KOLAY TEMİZLENEN, 2 İLA 5 MM KALINLIKTAKİ PİGMENTLE RENKLENDİRİLMİŞ BİR KATMAN OLUŞTURUR.

Ürün Tipi

Yüksek aşınma mukavemetini kimyasal dayanım ve dekoratif bir görünümle bir araya getiren özel poliüretan son kat zemin kaplaması. Temizliği çok önemli olduğu, derzsiz olması gereken kritik yüzeyler için ideal çözüm sağlar. Kimyasal dayanım ihtiyacı olan fabrikalar, ağır üretim atölyeleri ve yoğun trafik içeren alanlar sadece birer örnektir ve çoğaltılabilir.

Alt yüzey hazırlığı

Beton veya şap yüzey sağlam, taşıyıcı, toz ve diğer ayırıcı maddelerden arındırılmış. Yüzeyin sağlam ve taşıyıcı olması, tozlardan arındırılmış olması ve yapışmayı önleyici boya, kireç, alçı, priz hızlandırıcı malzemeler, yapıştırıcı kalıntıları vb. yapışmayı önleyecek ayrıştırıcı maddelerden arındırılmış olması gerekir.

Yüzeyi mekanik olarak hazırlamadan önce pasta, cila, gres, yağ vb. kontamine edici maddeler iyice temizlenmelidir. Yüzeyin durumuna göre uygun ürün seçimi için ARDEX teknik ekibine danışılmalıdır. Kontamine olmuş beton yüzeyler ARDEX R 70 P poliüretan şap uygulanmadan önce taşlama, kumlama veya benzeri bir yöntemle mekanik olarak hazırlanmalıdır.

Fazla sulanmış veya zayıf beton yüzeyler de sağlam ve taşıyıcı bir hale getirilmelidir, gerekirse ARDEX teknik ekibinden destek alınmalıdır. Toz ve katı atıklar vakumlu bir süpürge ile temizlenmelidir.

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

Standart Renkler



Yeşil



Gri



Turuncu



Kırmızı



Krem

Renkler baskıda olduğundan farklı görülebilir.



TİP 5

ARDEX R 70 P

Kendinden Yayılan Poliüretan Çimento Esaslı Son Kat Zemin Kaplaması

En iyi bağlanmayı sağlamak için alt zeminin kenar bölgelerinde 8mm derinliğinde ve 8mm genişliğinde oluklar açılmalıdır. Bu oluklar duvarlara, eşik ve kaidelere paralel olmak koşuluyla kenarlardan 100mm içeride konumlandırılmalıdır. Oluklar pürüzsüz ve kare köşelere sahip olmalı ve ürün yüzeyi çevreleyen bir ankraj oluşturacak şekilde bu olukları tamamen doldurulmalıdır. Oluklar 20m²'yi geçmeyecek şekilde oluşturulmalıdır.konumlandırılmalıdır.

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 70 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 70 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 topaksız 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 istenene kalınlıkta uygulanır. Ürün uygulandıktan hemen sonra bir kirpi rulo ile üzerinden geçilirse daha düzgün bir yüzey elde edilebilir. Bu işlem daha sonra tekrarlanmalıdır. 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 70 P Poliüretan şap +10°C üzeri sıcaklık %80'in altında bağıl nem olan şartlarda kullanılmalıdır. Zeminlerin bağıl neminin %75 ve altında olması gerekir. %75'den daha fazla bağıl nem içeren zeminlerde tüm alan ARDXE 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 70 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.

Renkler

ARDEX R 70 P poliüretan şapın 5 standart rengi mevcuttur. Bu renkler yeşil, gri, turuncu, kırmızı ve kremdir. Özel sipariş üzerine miktar ve gereklere bağlı olarak farklı renkler mümkün olabilir.. ARDEX poliüretan zemin sistemleri mekanik ve kimyasal dayanımı en üst seviyeye çıkartmak için formülüze edilmiştir, yan etki olarak ultraviyole ışınlar altında renklerde sararma gözlenebilir.

Bu sararma etkisi UV'ye hem süre hem de yoğunluk olarak ne kadar maruz kaldığı ile doğrudan ilişkilidir ve açık renklerde daha belirgin olabilir.

Kimyasal Dayanım

ARDEX R 70 P poliüretan şap çok çeşitli kimyasal ve sıvılara karşı dayanımlıdır, net bilgi için ARDEX teknik ekibi ile iletişime geçiniz.

Sarfıyat

20kg ARDEX R 70 P poliüretan şap 4mm kalınlıkta yaklaşık 2,5m² alan için yeterlidir. Yüzeyin durumuna göre bu rakam daha az ya da fazla olabilir.

Dikkat Edilecek Hususlar

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

Atıkların Bertarafı

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 R 70 P

Kendinden Yayılan Poliüretan Çimento Esaslı Son Kat Zemin Kaplaması

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.