



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

ARDEX R 70 P

Kendinden Yayılan Poliüretan Çimento Esaslı Son Kat Zemin Kaplaması

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

Aşınmaya karşı son derece dayanıklı

Düşük bakım maliyeti

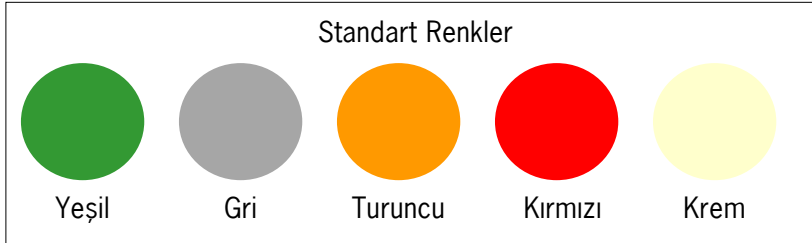
Birçok kimyasal ve sıvıya karşı dayanıklı

Kolayca temizlenerek yüksek hijyen standartları sağlar

Derzsiz

Geniş renk seçeneği

FeRFA sınıflandırması - Tip 5



Renkler baskıda olduğundan farklı görülebilir.

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Desen Sok. No:14/A Tuzla / İstanbul
T : +90 (216) 394 01 14
F : +90 (216) 394 03 77
info@ardex.com.tr - www.ardex.com.tr

ARDEX R 70 P

Kendinden Yayılan Poliüretan Son Kat Zemin Kaplaması

Ürün Açıklaması:

Yüksek aşınma mukavemetini kimyasal dayanım ve dekoratif bir görüntüyle bir araya getiren özel poliüretan son kat zemin kaplaması. Temizliğin çok önemli olduğu, dersiz 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 ayırıcı 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.

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.

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 kabin içerisinde bir dakika süreyle karıştırılır. Ardından C bileşenindeki toz ve pigment karıştırılmış reçine içerisine eklenir ve topaksız ve homojen bir kıvam 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. Fırınlara veya dondurucuların etrafı gibi termal hareket beklenen yerlerde yalıtım derzleri bırakılmalıdır.

Sınırlar:

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 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 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 formülize edilmiştir, yan etki olarak ultraviyole ışınlar altında renklerde sararma gözlemlenebilir. 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.

Sarfiyat:

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.

ARDEX R 70 P

Kendinden Yayılan Poliüretan Son Kat Zemin Kaplaması

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 kalite normlarına göre teknik özellikler

Çalışma Süresi	: 15 dakika
Hafif Trafik	: 24 saat
Normal Trafik	: 48 saat
Tam Kürlenme	: 7 gün
Yapışma Mukavemeti	: > 15 N/mm ²
Basınç Mukavemeti	: 48 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	: 20 N/mm ²
Çekme Mukavemeti	: 7 N/mm ²
Aşınma Dayanımı	: BS 8204 Bölüm 2: 2002(9)'ye göre "özel dayanım" sınıflandırması
Kaymaya Direnç	: BS 8204: Bölüm 2: 2002(9)'ye göre "tatmin edici" sınıflandırması
Çarpmaya Direnç	: EN 13813:2002'ye göre "Yüksek darbe dayanımı" sınıflandırması
Ambalaj	: ARDEX R 70 A bileşeni (reçine), B bileşeni (sertleştirici), C bileşeni (doldurucu) ve bir kese çerisinde pigment içeren dört bileşenden oluşur.
Raf ömrü	: +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.



0370

ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
İspanya

08

000057/CPR/2013

EN 13813 AR0.5-IR39-B2.0

ARDEX R 70 P

Binaların iç mekanları için sentetik reçine esaslı şap
EN 13813

Basınç Dayanımı

40 N/mm²

Eğilme Dayanımı

20N/mm²

BCA Aşınma Direnci

≤ 50µ

Bağ Dayanımı

≥ 1.5 N/mm²

Çarpmaya Direnç

39 Nm

Yangına Tepki Sınıfı

E

Bu dökümanda yer alan bilgiler mevcut bilimsel ve pratik verilere dayanmaktadır ve ürünün kullanım yeri ve amacına göre değişiklik gösterebilir. ARDEX yalnızca ürünün ön görülen standart şartlarda vaad edilen kalitesini sağlamakla yükümlüdür. ARDEX'in yazılı önerisi olmaksızın gerçekleştirilecek amaç veya kapsam dışı kullanımlar ve uygulama kaynaklı hatalardan ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi sorumlu tutulamaz. Bu döküman revizyona uğradığında eski basımları geçersiz olur. Daha fazla teknik bilgi ve detay için ARDEX teknik ekibine danışınız.



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
11. Yol C Parsel C1 Tuzla / İstanbul
Telefon : (216) 394 01 14
Faks : (216) 394 03 77
info@ardex.com.tr
www.ardex.com.tr