

Seire

SEIREPOX R CONDUCTIVO

Antistatik Epoksi Boya

Pürüzsüz ve kaydırmaz son kat yüzeyler için

Yüksek yüzey ve enine iletkenlik

Mükemmel yapışma

Antistatik, renkli son kat epoksi boya

Yüksek mekanik ve mekanik direnç

Hijyenik ve temizliği kolay

%100 katı madde içerikli, solvent içermez

SEIRE PRODUCTS, S.L.
P.I. Albolleque, Sector III
C/Los Muchos, 34 - 36
19160 - Chiloches (Guadalajara)
T. +34 902 124 411
seire@seire.net

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

SEIREPOX R CONDUCTIVO

Antistatik Epoksi Boya

Ürün İçeriği:

SEIREPOX R CONDUCTIVO, pürüzsüz veya kaydırmaz yapıya sahip antistatik zemin kaplaması uygulamak için kullanılan, çift bileşenli, renkli, solvent içermeyen epoksi boya. Yüksek mekanik ve kimyasal dirence sahip boyanın uygulanması ve temizliği kolaydır. Tamirat ve zemin yenileme uygulamalarında kullanılabilen ürün su geçirmez yapıya sahip olup solvent içermez.

SEIREPOX R CONDUCTIVO, uygun uygulama sisteminin seçilmesiyle, antistatik kaplamaların uygulanmasına olanak tanır. Renk aralığı sınırlıdır.

Kullanım Alanları:

İletken (104 - 106 Ohm) veya dağıtıcı (106 - 109 Ohm) karakterli renkli, ince katmanlı kaplamalar:

- Ameliyathaneler ve laboratuvarlarda
- Patlayıcı veya yanıcı ürünler içeren depolarda
- Robotik Alanlar
- Son derece hassas elektronik veya BT ekipmanlarının bulunduğu odalarda
- Elektronik bileşenlerin imalatının yapıldığı alanlarda
- Temizlik odalarında
- Eski iletken zemin kaplamalarının onarılması ve yeniden boyanması uygulamalarında

Alt Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyin çekme mukavemeti 1,5 N/mm²'den fazla; sert, kuru, sağlam, toz, gres, şerbet kalıntıları vb. maddelerden ise arındırılmış olmalıdır. Nemli yüzeylerde uygulanabilir (maks. %4). Yapışmayı önleyici boya, kireç, harç, sıva ve yapıştırıcı kalıntıları gibi zayıf bölümler içermemelidir.

Alt yüzeyin durumuna bağlı olarak eğer gerekiyor ise zemin uygun kumlama, zımpara veya elmas makineleri ile hazır hale getirilmeli, kalıntılar elektrik süpürgesi ile yüzeyden temizlenmelidir.

Beton yüzeyde diferansiyel hareketlerin beklendiği (örneğin genleşme derzleri) derzler ve boşluklar dikkatlice kapatılmalıdır.

Metal yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalarda Sa2½ derecesine kadar kumlama yapılmalıdır. Uygun bir solvent ile son bir temizliğin yapılması tavsiye edilir. Astar uygulamadan önce solventin tamamen kurduğundan emin olunmalıdır.

Astarlama:

SEIREPOX R CONDUCTIVO'yu astarlanmış veya uygun şekilde hazırlanmış yüzeye uygulayınız.

Astar gerektiren durumlarda, alt zemine ve uygulama koşullarına en uygun portföyümüzdeki astar kullanarak alt zemin astarlanmalıdır.

Astarın teknik föyünde belirtilenden daha uzun süre kurumasına izin vermeyin; aksi takdirde zımparalanması ve yeniden astarlanması gerekecektir.

Karışım:

SEIREPOX R CONDUCTIVO bileşenleri karıştırmadan önce iyice çalkalanmalıdır. Sertleştirici (Bileşen B) reçine içerisine (Bileşen A) eklenir ve homojen bir kıvam alana kadar spiral karıştırıcı ile yavaş devirde karıştırılır. Reçinenin çok iyi karışması için en az 3 dakika karıştırılması çok önemlidir. Ambalajda kalan sertleştiricinin tamamen kullanılabilmesi için karışımdan bir miktar alınarak

sertleştiricinin kabına boşaltılmalı, yaklaşık 30 saniye bu kap içerisinde karıştırılıp asıl karışım kabına tekrar geri alınmalıdır. Bu yöntem reçinenin tamamen reaksiyona girmesi ve malzeme kıvamının gerektiği gibi olmasını sağlar ve atık yönetimini kolaylaştırır.

Hacimce kısmi karışımların yapılması tavsiye edilmez.

Her iki bileşenin karıştırılmasından sonra 1 kg SEIREPOX R CONDUCTIVO, 18°C ile 20°C arasındaki sıcaklıklarda 30 dakika boyunca işlenebilir kalacaktır.

Kap ömrünün aşılması durumunda karıştırılan ürün özelliğini kaybeder ve bertaraf edilmelidir.

Öneriler:

SEIREPOX R CONDUCTIVO bileşenleri karıştırıldıktan sonra hemen kullanılmalıdır. Karışım kullanım ömrünün sonuna doğru, yüksek reaktivite nedeniyle ısınacaktır ve kap ömründe keskin bir düşüşe yol açacaktır. Isı, kapta kalan reçine miktarıyla orantılı olarak artar. Böyle bir durum meydana gelirse (yüksek sıcaklık), karışım yapılan ekipmana dokunmayınız. Duman çıkması durumunda, karışım hava alacak şekilde ambalaj kapağı kapatılarak ambalaj kulpundan tutulup, serin ve iyi havalandırılan veya açık havada bir yere koyulmalıdır.

Yüksek ortam sıcaklıkları çalışma süresini kısaltacak, düşük sıcaklıklar ise uzatacaktır.

Uygulama ve kurlenme sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Tüm SEIRE ürünleri sıkı kalite kontrol ve prosedürlerine tabi olarak üretilmektedir; ancak renk tutarlılığı gerekiyorsa aynı партиden alınan ürünlerin kullanılması önerilir.

Sınırlamalar:

SEIREPOX R CONDUCTIVO ortam ve yüzey sıcaklığı 10°C'nin altındaysa veya çiğlenme noktasının 3°C üzerinde değilse kullanılmamalıdır. Ortam ve yüzey sıcaklığı +30°C'yi, ortam nemi %85'i aştığında kullanılmamalıdır.

İletkenlik değerlerine minimum üç günlük kurlenme süresinden sonra ulaşılır.

Malzemenin epoksi yapısından dolayı uygulamalar UV ışığına maruz kaldığında sararabilir.

Kap ömrü dolduğunda ürün özelliklerini kaybeder ve kullanılmamalıdır.

Uygulama:

SEIREPOX R CONDUCTIVO karıştırıldıktan sonra vakit kaybedilmeden kısa veya orta uzunlukta uygun saten bir rulo ile zemine uygulanır. Alternatif bir yöntem olarak ise elde edilen karışım çekçek yardımı ile zemine yayılarak uygulanabilir, ardından orta uzunlukta uygun saten bir rulo ile zemine dağıtılır.

Tüm yüzeyin göllenme olmadan ve eşit şekilde boyandığından emin olunmalıdır.

İkinci kat, ilk kat yeterli kuruma süresini tamamladıktan sonra uygulanmalıdır. Sertleşme süresi ortam koşullarına bağlı olarak değişir. Katlar arasında en az 16 saat (20°C'de) beklenmelidir. 48 saat geçmesi durumunda ise tekrar zımpara yapılması gerekmektedir.

Yüksek iletkenliğe (yüzey ve enine) sahip antistatik bir kaplama için iki seçenek mevcuttur:

SEIREPOX R CONDUCTIVO

Antistatik Epoksi Boya

1. Mevcut iletken zeminlere doğrudan uygulanan SEIREPOX R CONDUCTIVO

2. Astar, Bakır örgü ızgara, SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO ve son kat antistatik kaplama SEIREPOX R CONDUCTIVO ile klasik sistem.

Bakır örgü ızgaranın yüzeyin tamamını nasıl kapatacağı konusunda ARDEX Teknik Departmanına danışınız.

Dağıtıcı özellikteki bir son kat amaçlandığında, SEIREPOX R CONDUCTIVO standart, iletken olmayan bir epoksi astarla astarlanmış bir alt zemine uygulanmalıdır.

Kaydırmaz kaplamalar için ARDEX Teknik Departmanına danışın.

Düşük sıcaklıklarda viskozitenin uygulama için çok yüksek olması durumunda ksilen vb. gibi bir solvent eklenebilir (en fazla %2).

Sarfiyat:

SEIREPOX R CONDUCTIVO sarfiyatı, kat başına yaklaşık 250 g/m²'dir.

Alet ve Ekipman Temizliği:

Kullanılan el aletleri ve ekipmanlar SEIREPOX R CONDUCTIVO uygulamasından hemen sonra ARDEX RTC gibi bir solventle temizlenebilir. Ürün kuruduktan sonra mekanik olarak temizlenmelidir.

Dökülme ve Artıklar:

Dökülmesi halinde hemen kum, vermikülit veya başka bir inert malzeme ile temizlenmeli ve bertaraf için uygun bir kaba alınmalıdır.

Bu artıklar ve boş ambalajlar yerel yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

Daha fazla bilgi için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyiniz.

Raf Ömrü ve Depolama:

SEIREPOX R CONDUCTIVO orijinal açılmamış ambalajında, kuru bir mekânda +5 ile +30°C arasında 6 aya kadar saklanabilir. Dondan, direkt güneş ışığından ve ısı kaynaklarından uzak tutunuz.

Önlemler:

Yutulması halinde sağlığa zararlıdır. Ciddi göz tahrişine neden olur. Gözlerle ve ciltle temasından kaçının. Gözle teması halinde hemen bol suyla durulayın ve tıbbi yardım alın. Uzun süreli maruz kalma durumunda yanıklara neden olabilir.

Ürünü karıştırırken ve uygularken her zaman güvenlik gözlüğü ve eldiveni giyin.

İç mekanlarda uygulanıyorsa ortamın yeterince havalandığından emin olunmalıdır. Kuruduktan sonra fizyolojik ve çevresel olarak zararsızdır.

Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formunu inceleyiniz.

ARDEX kalite standartlarına göre teknik bilgiler

Karışım oranı : Ambalajda belirtildiği gibi

Yoğunluk : 1,4 kg/l

Sarfiyat : Yaklaşık 250 g/m²

Çalışma süresi (20°C) : Yaklaşık 30 dakika

Tekrar kaplanabilme süresi (20°C) : Yaklaşık 16 saat sonra

Kimyasal dayanım : 7 gün sonra

Direnç (EN 61340-4-1) : <500kΩ

Ambalaj : 25 kg'lık set

Raf ömrü ve depolama : Orijinal kapalı ambalajında ve +5 ile 30°C arasında, kuru, don tehlikesi olmayan koşullarda ambalajın üzerinde gösterilen tarihten itibaren yaklaşık 6 ay depolanabilir.



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

SEIRE PRODUCTS, S.L.
P.I. Albolleque, Sector III
C/Los Muchos, 34 - 36
19160 - Chiloche (Guadalajara)
T. +34 902 124 411
seire@seire.net

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