

Seire

SEIRE WP500 T

Şeffaf Poliaspartik Kaplama

Şeffaftır

Derzsiz zeminlerin tamiri ve uygulanması için uygundur

Sızdırmazlık malzemesi ve çok katmanlı sistem olarak uygulanabilir

Hızlı polimerleşme
(uygulamadan 2 saat sonra üzerinde yürünebilir)

Geniş uygulama sıcaklığı aralığı (-5°C ile +30°C arasında)

İyi kimyasal dirence sahiptir

Yüksek mekanik dayanım ve trafik aşınmasına karşı direnç

%100 katı madde içerikli, solvent içermez

İç mekân uygulamaları için uygundur

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

SEIRE WP500 T

Şeffaf Poliaspartik Kaplama

Ürün İçeriği:

SEIRE WP 500 T, çift bileşenli, solventsiz, alifatik, renksiz, şeffaf, soğuk manuel uygulama için uygun, geçirimsiz, yüksek mekanik ve aşınma direncine sahip poliaspartik kaplama reçi nesidir. Düzensiz yüzeylere mükemmel uyum sağlar ve yüksek polimerizasyon hızı sayesinde uygulamadan 2 saat sonra üzerine yürünebilir.

Sertleştikten sonra, su geçirimsiz ve derz gerektirmeyen (ancak diğer yapı elemanları ile birleşim noktalarında istisnalar olabilir) bir kaplama oluşturur. Kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- İç mekân uygulamalarında.
- Garajlar, araç ve yaya trafiğine maruz kalan alanlar, ticari alanlarda renkli agrega ile çok katmanlı zeminlerde.
- Mineral yüzeylerin ve gözenekli doğal taşların sızdırmazlığı ve korunmasında.

Alt Zemin Hazırlığı:

Alt zeminin çekme dayanımı 1,5 N/mm²'den yüksek olmalıdır.

Alt zemin kuru olmalı (maksimum %4 nem), sert, sağlam ve ade-ransı engelleyecek; yüzey kiri, yağ, mum, toz, boya, ayrıştırıcılar, kireç kalıntıları, harç, sıva, yapıştırıcı kalıntıları gibi gevşek maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Yüzey uygun kumlama veya zımpara makinesi ile hazırlanmalı ve kalıntılar elektrik süpürgesi ile yüzeyden temizlenmelidir.

Delik, çatlak ve derzler, uygun SEIRE veya ARDEX ürünleri ile tamir edilmeli ve doldurulmalıdır.

Beton yüzeyde, farklı hareketlerin beklendiği tüm derzler veya boşluklar (örneğin genişleme derzleri) uygun şekilde işlenip sızdırmaz hale getirilmelidir.

Metal yüzeylerde uygulama yapılacaksa, Sa2½ seviyesine kadar kumlama ile temizlik yapılmalı ve uygun bir solvent ile son temizlik önerilir. Astar uygulanmadan önce solventin tamamen kurduğundan emin olunmalıdır.

Astarlama:

SEIRE WP 500 T uygulamasından önce, alt zemine en uygun olan ve uygulama koşullarına en iyi uyan portföyümüzdeki astarlardan biri (örneği SEIRE WP PRIMER) ile astarlama yapılmalıdır.

Astar, teknik föyünde belirtilen süreden daha uzun süre kuruma ya bırakılmamalıdır; aksi halde zımparalanarak yeniden astarlanması gerekecektir.

Karışım:

SEIRE WP 500 T'nin bileşenleri önce ayrı ayrı karıştırılmalıdır. B bileşeni A bileşeninin ambalajı içine boşaltılarak elektrikli bir karıştırıcı ile düşük hızda en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Karışım içerisine hava girmemesine özen gösteriniz.

Karışımın bir kısmı tekrar diğer (B bileşeni) kabına alınarak ambalaj içerisinde kalan malzemenin de karışıma katılması sağlanır. Daha sonra malzeme tekrar diğer kaba alınıp 30 saniye daha karıştırılır. Bu karışım yöntemi ürünün en iyi kıvama ulaşmasını, kaplardaki tüm malzemenin reaksiyona girmesini ve ambalajların daha kolay bertaraf edilmesini sağlar.

Hacim olarak kısmi karışımlar yapılması önerilmez.

İki bileşen karıştırıldıktan sonra, SEIRE WP 500 T ile 18°C ile 20°C arasındaki sıcaklıklarda yaklaşık 20 dakika boyunca çalılışabilir.

Pot-Life (çalışma süresi) aşılsa, karışım özelliklerini kaybeder ve bertaraf edilmelidir.

Ürün açıldıktan sonra hemen kullanılmalıdır.

Tavsiyeler:

SEIRE WP 500 T bileşenleri karıştırıldıktan sonra hemen kullanılmalıdır. Yüksek reaktif özellikteki karışım çalışma süresi sonuna yaklaştığında ısınır ve kıvamı sert bir şekilde bozulur. Sıcaklık kabın içerisine kalan malzeme ile orantılı olarak artış gösterir.

Kap ısındığında kaba dokunmayınız, dumanlar çıkması halinde kovayı sapından tutarak kaldırınız, kapağını kapatmadan serin bir yere veya dış mekâna götürünüz.

Yüksek ortam sıcaklığı çalışma süresini kısaltırken, düşük sıcaklıklar uzatacaktır.

Sınırlamalar:

Yüzme havuzları, göletler, fiskiyeler, su depoları, akvaryumlar vb. kalıcı olarak suyun altında olan yerlerde kullanılmamalıdır.

SEIRE WP 500 T ortam ve yüzey sıcaklığı -5°C'nin altındaysa veya çiğlenme noktasının 3°C üzerinde değilse kullanılmamalıdır.

Ortam ve yüzey sıcaklığı +30°C'yi, ortam nemi %75'i aştığında kullanılmamalıdır.

En fazla %4'e kadar nemli olan yüzeylerde kullanılabilir. (Daha nemli yüzeyler için ARDEX teknik departmanı ile iletişime geçiniz).

Kürlenme süresi sıcaklığa ve özellikle ortam nemine bağlı olarak değişir.

Katlar arasında 12 saatten fazla süre geçerse zımparalama yapılmalıdır.

SEIRE WP 500 T'nin kalın tabakalar halinde (> 500 µm) uygulanması kaplamada bulanıklığa neden olur.

SEIRE WP 500 T doğrudan emici mineral yüzeylere uygulandığında yüzeyde koyulaşma meydana gelebilir.

Airless veya benzeri ekipmanla uygulamayınız.

Kap ömrü dolduğunda ürün özelliklerini kaybeder ve kullanılmamalıdır.

Tüm SEIRE ürünleri titiz kalite kontrol süreçlerinden geçerek üretilir. Fakat renk uyumunun çok kesin olması gerekiyorsa aynı üretim partisinden ürünleri kullanılması tavsiye edilir. Ürün açıldıktan sonra hemen kullanılmalıdır.

Uygulama Yöntemi:

Ürünün kap ömrü dikkate alınmalı, uygulama ara vermeden hızlıca yapılacak şekilde organize edilmelidir.

Sızdırmazlık katmanı olarak:

A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra SEIRE WP 500 T ara vermeden kauçuk bir çekpas veya düz mala ile yüzeye yayılır ve orta tüylü bir rulo (varsa kusurları düzeltmek için) ile uygulama tamamlanır.

İkinci kat ilk kat yeterince kuruduktan hemen sonra (20°C'de yaklaşık 1.5 - 2.5 saat sonra) uygulanmalıdır.

En az 2 kat uygulama önerilmektedir.

Kaymaz bir yüzey elde etmek için, son kat mikronize plastik partiküllerle (maks. %8 oranında) karıştırılabilir.

SEIRE WP500 T

Şeffaf Poliaspartik Kaplama

Çok katmanlı olarak:

A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra, 0.4mm kuvarz kumu %30-50 oranları arasında (1:0,3–0,5) ilave edilip, tozdan arındırılmış ve kuru astar üzerine gecikmeden düz mala veya çekpas ile yayılmalıdır.

Malzeme hâlâ yaşken, renkli agregalar ile yüzeye tamamen doyuracak şekilde serpmeye yapılmalıdır.

Malzeme kürlendikten sonra (20°C'de yaklaşık 2 saat), kum serpilmiş yüzey süpürülmeli ve bağlanmamış agrega vakumla temizlenmelidir. Bu işlem istenen kalınlık elde edilene kadar tekrarlanabilir.

İstenen kalınlık ve kaymazlık seviyesine ulaşılan kadar bu işlem tekrarlanabilir.

SEIRE WP 500 T'nin son katı kauçuk bir çekpas ve kısa türlü bir rulo ile uygulanarak yüzey kapatılmış ve agrega bağlanmış olur. Malzeme istenen uygulama kıvamını elde etmek için inceltilmek isteniyorsa, PU için özel solvent kullanılmalıdır.

Kürlenme süresi ortam ve yüzey sıcaklığına göre değişiklik gösterir. Katlar arasında 12 saatten fazla zaman geçmemesine dikkat edilmelidir, aksi takdirde kumlama gerekir.

Sarfiyat:

Sızdırmazlık katmanı: kat başına 300-500 g/m²

Çok katmanlı: kat başına 500-600 g/m²

Son kat: yaklaşık 450 g/m² (çok katmanlı sistem üzerinde)

Alet ve Ekipmanların Temizliği

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

Bertaraf

Bileşenlerden herhangi birinin dökülmesi durumunda, malzeme derhal kum, vermikülit veya başka bir inert madde ile emdirilmeli ve uygun bir kapta toplanarak uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Kanalizasyona, gölet, dere vb. yerler ve çevreye dökülmemelidir.

Ürün/Ambalaj yere/bölge/ulusa/uluslararası talimatlara uygun olarak atığa ayrılmalıdır.

Daha fazla bilgi için ürünün güvenlik bilgi formunu (SDS) inceleyiniz.

Raf Ömrü ve Depolama:

SEIRE WP 500 T orijinal açılmamış ambalajında, kuru bir mekânda +5 ile +25°C arasında 6 aya kadar saklanabilir. Dondan, direkt güneş ışığından ve ısı kaynaklarından uzak tutunuz.

Uyarılar:

Gözlerle ve ciltle temasından kaçınılmalıdır, tahrişe neden olabilir. Solunduğunda veya ciltle temas ettiğinde zararlıdır. Bu durum kişisel hassasiyete bağlı olarak değişebilir. Teması halinde hemen bol suyla yıkayınız ve tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde derhal tıbbi yardım alın.

Ürünü karıştırırken ve uygularken her zaman koruyucu gözlük, uygun koruyucu kıyafet ve eldiven takınız. Özellikle reçine içeren malzemelere karşı alerjik reaksiyon gösterenler olmak üzere ciltle uzun süreli temastan kaçınılmalıdır.

Detaylı bilgi için ilgili sağlık ve güvenlik bilgi formlarını (SDS) inceleyiniz.

ARDEX kalite standartlarına göre teknik bilgiler

Karışım oranı : Ambalajda belirtildiği gibi

Yoğunluk : 1,1 kg/l

Katı Madde İçeriği : 100%

Uygulama Sıcaklığı : -5°C ile +30°C arasında

Çalışma süresi * : Yaklaşık 20 dakika

Tekrar kaplanabilme süresi * : Yaklaşık 2 saat sonra

Çekme mukavemeti (UNE-EN ISO 527-1) : Yaklaşık 20 MPa

Kopma uzaması (UNE-EN ISO 527-1) : Yaklaşık %7

Kimyasal dayanım * : 7 gün sonra

*Ortam ve hava şartları bu değerleri değiştirebilir. Yüksek sıcaklıklar ve daha düşük bağıl nem bu süreleri kısaltır, daha düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem bu süreleri uzatır. Belirtilen değerler +20°C ve %65 bağıl nem için laboratuvar ortamında ölçülmüş değerlerdir.

Ambalaj : 5 kg'lık setler halinde

Raf ömrü ve depolama : Orijinal, açılmamış ambalajında kuru bir ortamda 6 aya kadar saklanabilir.