

Seire

ADIPOX EP 1000

Dolgu ve Ankrajlar için Akışkan Epoksi Harç

Hızlı ve kolay uygulama

En yaygın yapı malzemelerine mükemmel yapışma

Solvent içermez

Büzülmeden kürlenir

Yüksek mekanik mukavemet

Aşınmaya ve kimyasallara karşı çok iyi direnç

İç ve dış mekân kullanımları için

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

ADIPOX EP 1000

Dolgu ve Ankrajlar için Akışkan Epoksi Harç

Ürün İçeriği:

ADIPOX EP 1000 solvent içermeyen, akışkan kıvamlı epoksi harçtır. 3 komponentli ambalaja sahip ürün içerisinde maksimum 1,6 mm boyuta sahip, özel olarak optimize edilmiş agregalar bulunmaktadır. Aşınmaya ve kimyasallara karşı çok iyi direnç gösteren epoksi harcın aynı zamanda çok yüksek mukavemeti de bulunmaktadır.

ADIPOX EP 1000, kürlendikten sonra su geçişine, kimyasal maddelere, dona ve hava koşullarına karşı dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekân kullanımlarında
- Yapısal ve yapısal olmayan beton onarımlarında
- Cıvataların ve takviye demirlerinin ankrajlanmasında
- Hareketsiz çatlakların onarımı ve doldurulmasında
- Beton boşlukların doldurulmasında
- Dikey ve yatay yüzeylerde uygulanabilme imkânı

Alt Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyin çekme mukavemeti 1,5N/mm²'den yüksek; sert, kuru, sağlam, toz, gres, şerbet kalıntıları vb. maddelerden ise arındırılmış olmalı. 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 alt katmandaki diferansiyel hareketin beklendiği tüm derzleri veya boşlukları (örneğin genleşme derzleri) uygun şekilde işleyin ve kapatın.

Metal yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalarda Sa2½ derecesine kadar kumlama yapılmalıdır. Uygun bir solvent ile son bir temizliğin yapılması tavsiye edilir. ADIPOX EP 1000'i uygulamadan önce solventin tamamen kurduğundan emin olunmalıdır.

Karışım:

ADIPOX EP 1000'in sıvı bileşenleri önce ayrı ayrı karıştırılmalıdır. B bileşenini A bileşeninin kabına dökülerek elektrikli bir karıştırıcı ile düşük hızda en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

Karışımın bir kısmı tekrar sertleştirici 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.

Karışım son olarak C bileşeni (agrega) eklenmeli ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar yaklaşık 3 dakika boyunca karıştırmaya devam edilmelidir.

Üç bileşen karıştırıldıktan sonra 1 kg ADIPOX EP 1000, 18°C ile 20°C arasındaki sıcaklıklarda 40 dakika boyunca işlenebilir kalacaktır.

Çalışma süresinin tamamlanması durumunda karıştırılan ürün özelliğini kaybeder ve bertaraf edilmelidir.

Öneriler:

ADIPOX EP 1000 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), tambura dokunmayın. 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 kürlenme sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Sınırlamalar:

ADIPOX EP 1000'i ortam ve yüzey sıcaklığı 10°C'nin altındaysa veya çiğlenme noktasının 3°C üzerinde olduğu durumlarda kullanılmamalıdır. Ortam ve yüzey sıcaklığı +30°C'yi, ortam nemi %85'i aştığında kullanılmamalıdır.

Malzemenin epoksi yapısından dolayı uygulamalar UV ışığına maruz kaldığında sararabilir.

Minimum uygulama genişliği ve derinliği 5 mm'dir.

Kap ömrü dolduğunda ürün özelliklerini kaybeder ve kullanılmamalıdır.

Uygulama:

Uygulanması planlanan alana dökerek uygulayınız. Dağınık ve ulaşılması zor bölümlerdeki alanlara ulaşabilmek için çubuk kullanılmalıdır.

Daha yüksek kalınlıklar için, daha önce uygulanmış katmanların kürlendiğinden emin olarak, maksimum 4 cm olmak kaidesi ile birkaç kat halinde uygulanabilir. Katlar arasında 24 saatten fazla beklenilmemelidir.

Tek bir dökme/doldurma uygulamasına alternatif olarak, 2 mm'den büyük tane boyutuna sahip agregaya içeren bir karışım tavsiye edilir. Maksimum boyut ve eklenecek agreganın miktarı doldurulacak hacmin geometrisine bağlı olacaktır.

Sarfıyat:

Doldurulacak hacmin litresi başına yaklaşık 2 kg malzeme ihtiyacı bulunmaktadır.

Alet ve Ekipman Temizliği:

Kullanılan el aletleri ve ekipmanlar ADIPOX EP 1000 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:

ADIPOX EP 1000 orijinal açılmamış ambalajında, kuru bir mekânda +5°C ile 30°C arasında 12 aya kadar saklanabilir. Dondan, direkt güneş ışığından ve ısı kaynaklarından uzak tutunuz.

ADIPOX EP 1000

Dolgu ve Ankrajlar için Akışkan Epoksi Harç

Önlemler:

Alerjik reaksiyona neden olabilir. 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	: 2,0 kg/l
Çalışma süresi (20°C)	: Yaklaşık 40 dakika
Tekrar kaplanabilme (20°C)	: Yaklaşık 8 saat sonra
Tam kuruma ve kimyasal dayanım	: Yaklaşık 7 gün sonra
Eğilme mukavemeti	: >30 N/mm ² (EN 196-1)
Basınç mukavemeti	: Yaklaşık 60 N/mm ² (EN 196-1)
Ambalaj	: 34 kg'lık set
Raf ömrü ve depolama	: Orjinal kapalı ambalajında ve +5 ile 25°C arasında, kuru, don tehlikesi olmayan koşullarda ambalajın üzerinde gösterilen tarihten itibaren yaklaşık 12 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