



ARDEX EP 2000

Çok Amaçlı Epoksi Reçine

- Çimento ve kumlu şaplardaki çatlakların tamiri, dolgusu ve sızdırmazlığı için
- 24 saat sonra taşıyıcı hale gelir
- Kimyasallara dayanımlıdır
- Kolayca karıştırılıp çatlaklara dökülebilir
- Yüksek mukavemetli astar
- Solvent içermez



Ürün Tanımı

ARDEX EP 2000 solvent içermeyen, düşük viskoziteli, çift bileşenli dolgu malzemesi ihtiva etmeyen epoksi reçinedir. 6 kg'lık ambalaj 4,3 kg reçine (A Bileşeni) ve 1,7 kg sertleştirici (B Bileşeni) içerir. ARDEX EP 2000 suya, dona ve hava şartlarına dayanklıdır, yüksek içsel mukavemete sahiptir ve uygun tüm yüzeylere neredeyse ayrılmaz bir şekilde bağlanır. ARDEX EP 2000 sulu tuz çözeltilerine, seyreltilmiş çeşitli mineral ve organik asitler ile organik sıvı ve çözeltilere dayanklıdır.

Kullanım Alanları

ARDEX EP 2000, çimento ve kumlu şaplarda çatlak onarım ve dolumu için kullanılan epoksi reçinedir. Ayrıca, beton ve yapısal olarak sağlam diğer yüzeyler, terrazzo, seramik karolar ve epoksi kaplamalar gibi yüzeylere uygulanacak zemin kaplamaları öncesinde astar olarak kullanılabilir.

ARDEX EP 2000, ARDEX tesviye ve son kat ürünlerinin çatlama riskini minimize etmeye yardımcı olmak için çok sert bir yüzey ve alt yüzey ile çok sağlam bir bağ oluşturur. ARDEX EP 2000, çoğu durumda bir kat uygulandıktan sonra kumla kaplanır. ARDEX EP 2000, iç ve dış mekan uygulamaları için uygundur.

Uygulama

Yüzey mutlaka kuru, sağlam ve taşıyıcı olmalı, yapışmayı engelleyebilecek ayrıştırıcı maddeler, kür katkıları, şerbet ve bağlanmayı engelleyecek diğer tüm malzemelerden arındırılmış olmalıdır. 6 kg'lık tek bir ARDEX EP 2000 seti önceden ölçülmüş miktarlarda reçine (büyük ambalajdaki A bileşeni) ve sertleştiriciden (daha küçük ambalajdaki B bileşeni) oluşur.

Sertleştirici (B bileşeni), reçineye (A bileşeni) eklenir. Tüm sertleştirici reçine kabına döküldükten sonra düşük hızda bir matkap ve epoksi karıştırma ucu kullanılarak en az 3 dakika boyunca iyice karıştırılmalıdır. Karışım tamamlandıktan sonra malzemenin bir bölümü sertleştirici kabına geri dökülerek 10 saniye karıştırılmalı, ve sonra tüm içerik ana reçine kabına geri alınmalıdır. Uygulamadan önce 30 saniye daha karıştırılması gerekir.

NOT: ARDEX EP 2000 karışımdan sonra ara vermeden hemen uygulanmalıdır. ARDEX EP 2000, yüksek reaktif özelliğinden dolayı kabın içinde ki malzeme ile doğru orantılı olarak ciddi bir ısınma eğilimi gösterir. Bunun olması halinde ambalaja dokunulmamalı ve kapağı hafifçe kapalı olarak serin ve havalandırılan bir odaya taşınmalıdır.

Uygulama yüzeye kısa yütlü bir rulo veya uygun fırça ile yapılır. ARDEX EP 2000 karıştırıldıktan sonra 18°C - 20°C sıcaklıkta yaklaşık 30 dakika çalışma süresi sunar. Düşük sıcaklıklar bu süreyi uzatır, yüksek sıcaklıklar ise kısaltır. ARDEX EP2000 5°C üzerinde sıcaklıklarda kullanılmalıdır.

ARDEX EP 2000 taze iken ince ARDEX agregası ile homojen ve yoğun bir tabaka ile kaplanmalıdır. Sonrasında uygulanacak ARDEX ürünü için mineral bir taban sağlamak için, alanın doyana kadar kumla kaplanması, böylece kumun büyük kısmı ARDEX EP 2000 üstünde kalsa da geri kalanının reçine içinde tutulduğundan emin olunması önemlidir.

ARDEX EP 2000 sertleştikten sonra fazla kum güçlü bir elektrikli süğürge ile temizlenmelidir.

ARDEX EP 2000 genel olarak 18°C - 20°C arası sıcaklıkta 24 saat sertleştikten sonra mekanik yükleri taşıyacak duruma gelir. Kimyasallara tam dayanım yaklaşık 7 gün sonra oluşur.

ARDEX EP 2000

Çok Amaçlı Epoksi Reçine

Alt yüzey hazırlığı

Beton, çimento ve kumlu şaplar, anhidrit şaplar, anhidrit akışkan şaplar vb. yüzeylerin astarlanması için yüzeyin emici, gözenekli, kuru ve taşıyıcı olması önemlidir. Anhidrit akışkan şaplar, güçlü, yapısal açıdan sağlam toz ve kalıntılardan arındırılmış bir yüzey oluşturacak şekilde zımparanmalıdır.

Yüzeye kalın bir şekilde uygulanmış ve bir kat kumlanmış ARDEX EP 2000 genellikle yeterlidir. Çok gözenekli ve emici yüzeyler için ilk kat kuruduktan sonra ikinci bir kat uygulanabilir.

Çatlak tamiri / dolgusu

Yüzey sağlam ve taşıyıcı olmalı, yapışmayı önleyici maddeler, kür katkılar, şerbet ve yapıştırıcı kalıntılarından arındırılmış olmalıdır. ARDEX EP 2000'in düşük viskozitesi yüzeyin içine işleme kapasitesini yüksek kılar.

İnce ve devam etmeyen çatlaklar ARDEX EP 2000 ile basitçe yalıtılabilir. Şapa tamirat yapıldıktan önce dolum ve tamire uygun çatlakların belirlenmesi, alınacak önlemler hakkında proje yöneticisi ile fikir birliğine varılması ve ardından tamir edilmesi düşünülen çatlakları temsil edecek bir çatlakta deneme uygulaması önemlidir.

Çatlak Tamir Yönergeleri

Bu föydeki tavsiyeler şu varsayımlarla verilmiştir:

- 1) Yapılan onarımlar, sonradan uygulanacak malzemeler ve döşemelerde yansıyan çatlakları azaltmak için gereklidir ve dayanıklılık kaybını veya yapısal bütünlüğü yeniden sağlamak amacıyla değildir.
- 2) Bahsi geçen çatlaklar hareketsiz çatlaklardır, aksi durumda bu hareket onarımdan uzakta yeni çatlakların gelişmesine veya mevcut çatlağın yeniden açılmasına neden olabilir. İlerleyen hareket sonucu tekrar çatlamayı önlemek mümkün değildir ve alt yüzeyde hareket derzlerinin oluşturulmasının gerekli olduğunu gösterebilir. Şüphe varsa, testler yapılmalıdır.

Hareketsiz çatlaklar ve kontrollü derzler

ARDEX EP 2000 düşük viskozitesi sayesinde şaplardaki küçük ve hareketsiz derzlerin doldurulması için kullanılabilir. 1,5 mm genişliğe kadar olan çatlaklar doğrudan ARDEX EP 2000 ile doldurulabilir. İnce çatlaklarda çatlak boyunca her 10cm bir çatlak kalınlığının 2/3'ü kadar derinleştirilmelidir. Deliklerin minimum çapı 12 mm olmalıdır. ARDEX EP 2000 bu deliklere / çatlaklara yüzey seviyesini dolduracak şekilde dökülerek uygulama bölümünde anlatıldığı şekilde ince ARDEX kumu ile kumlanmalıdır.

Eğer çatlak yeterli doluluk sağlayacak kadar geniş değilse, ARDEX EP 2000'in çatlağı doldurmasına olanak sağlamak için açılı bir taşlama makinesi ile çatlak boyunca V şeklinde bir kesi yapılmalıdır.

NOT: Delme ya kesme işleminde ortaya çıkan tozlar çatlağı doldurmadan önce elektrik süpürgesi ile çekilmelidir.

ARDEX EP 2000 düşük viskozitelidir bu nedenle yüzeye işleme kapasitesi yüksektir. İnce ve devamlılığı olmayan derzler ARDEX EP 2000 ile herhangi bir dolgu maddesi olmadan doldurulabilir.

Ancak, genellikle portland çimentosuyla karıştırılarak, çimento bazlı dolgu tozlarıyla, seramik yapıştırıcılarla, tesviye bileşenleriyle, ince silika kum (0-1mm) içeren ince yataklı harçlar vb. tozlar ile doldurulur.

5mm'ye kadar olan çatlaklar için hacimce 1 birim ARDEX EP 2000 1^{1/2} birim dolgu malzemesi karışımı kullanılmalıdır. Daha geniş çatlaklar için duruma uygun daha yüksek dolgu içeriği kullanılabilir. Onarılan bölgeler taze iken ince silika kum ile kaplanmalıdır.

Epoksi Çatlak Dikişi

Bu yöntem çatlakların kenarlarını sabitlemek amacıyla uygulanır. Çatlak boyunca yaklaşık 100 mm veya proje yöneticisi tarafından belirlenen aralıklarda bir dizi açılı kesi yapılır. Kesiler, uygun dikiş pimlerini yerleştirmek için yeterince geniş ve derin olmalıdır. Dikiş pimi daha sonra çatlak içine, oluklu kenarı yukarıya gelecek şekilde yerleştirilir.

ARDEX EP2000 daha sonra bu kesi alanlarına dökülür, böylece pinleri kaplar. ARDEX EP 2000 hala tazeyken bağlayıcı olması için üstüne ARDEX İnce Agregası serpilir. Açıkta kalan kumla ilgili yönergeler için uygulama bölümüne bakınız.

Hareketli Derzler ve Çatlaklar

Genleşme derzleri veya izolasyon derzleri gibi harekete maruz kalan çatlaklar veya derzler hiç bir durumda ARDEX EP2000 ile doldurulmamalıdır. Tüm hareketli derzler ve çatlaklar yüzeye taşınmalı ve uygun bir kenar veya hareket derzi profili ile tamamlanmalıdır.

ARDEX, genleşme, izolasyon veya yapısal derzlerden kaynaklanan sorunlardan; veya sistem kurulduktan sonra ortaya çıkabilecek mevcut ve yeni çatlaklardan sorumlu tutulamaz.

Çatlaklar, delikler ve kesiler ARDEX EP 2000 ile doldurulmadan önce herhangi bir artık toz veya kirin kalmaması amacıyla elektrikli süpürge ile temizlenmelidir.

Önlemler

- Gözleri ve cildi tahriş eder
- Hassaslığa neden olabilir.
- Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
- Uzun süre maruz kaldığında yanıklara neden olabilir.

Gözlerle ve ciltle temasından kaçının. Göz teması durumunda derhal bol su ile yıkayın ve bir doktora danışın. Karıştırma işlemi sırasında koruyucu gözlük ve eldiven kullanın. ARDEX EP2000 kullanırken koruyucu eldivenler gereklidir. Mekanın iyi havalandırıldığından emin olun. İş kıyafetlerini temiz tutun, ARDEX EP2000 kalıntıları veya izleri olan giysileri değiştirin. Bu ürünle ilgili en son Sağlık ve Güvenlik bilgileri için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyin.

ARDEX EP 2000

Çok Amaçlı Epoksi Reçine

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	Ambalajda belirtildiği oranda
Taze karışım ağırlığı:	Yaklaşık 1,1 kg/litre
Çalışma süresi (20°C):	Yaklaşık 30 dakika
Taşıma kapasitesi (20°C):	Yaklaşık 24 saat sonra mekanik yüklerle maruz kalabilir. Yaklaşık 7 gün sonra kimyasallara maruz kalabilir.
Üzerine yürünebilirlik (20 °C):	Yaklaşık 6 saat sonra
Malzeme ihtiyacı:	Yüzeye uygulamada alt tabanın emiciliğine bağlı olarak yaklaşık 300g/m ² Çatlakları ve derzleri kapatırken, genişlik ve derinliğe bağlı olarak yaklaşık olarak 300g/m.
Ambalaj:	ARDEX EP 2000'nin 6 kg'lık ambalajı, önceden ölçülmüş, metal ikili konteynerlerde sağlanmaktadır. Sertleştirici (Bileşen B), küçük konteynerde bulunurken, reçine (Bileşen A) içerisinde sertleştiriciyi (Bileşen B) karıştırmak için boşluk bulunan büyük konteynerde bulunur.
Raf ömrü ve depolama:	Kuru ortamlarda, orijinal açılmamış ambalajında yaklaşık 12 ay depolanabilir