



ARDEX RG 12 1-6

Epoksi Derz Dolgusu

- 1-6 mm derzler için
- Çok ince ve pürüzsüz derz yüzeyi
- Uygulaması ve silinmesi kolay ve rahat
- Uzun yıllar kalıcı ve değişmeyen renkler
- Kimyasal etkilere karşı dayanımlı
- Yüksek mukavemetli ve ağır yüklere karşı dayanımlı



Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda, duvarda ve zeminde.

Fayans, seramik, klinker, porselen, granit seramik, mozaik vb. karoların derz dolgu uygulamalarında, özellikle endüstriyel mutfaklarda, yemekhanelerde, atölyelerde, yıkama tesislerinde, havuz ve termal tesislerde, genel duşlarda, alışveriş ve spor merkezlerinde ve hafif sanayi v.b. mekanik etkilerin mevcut olduğu mekanlarda kullanılır.

Cam, mozaik ve porselen karoların yere ve duvara, seramik karoların zemin yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

1-6 mm derz genişlikleri içindir.

Ürün Tipi

Derz dolgu harcı, pastöz kıvamda reçine esaslı bağlayıcı ve sertleştirici bileşenlerden oluşur.

4kg'lık kova içerisinde 3,2kg reçine pastası ve 0,8kg sertleştirici mevcuttur.

1kg'lık kova içerisinde 0,8kg reçine pastası ve 0,2kg sertleştirici mevcuttur.

Kullanıma Açma

ARDEX RG 12 1-6 18°C - 20°C sıcaklıkta 12 saat sonra üzerinde yürümeye ve mekanik olarak yüklenmeye hazır olmaya başlar.

ARDEX RG 12 1-6 , sertleştikten sonra suya, dona ve her türlü hava şartına dayanımlıdır.



0370

ARDEX GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 45

58453 Witten

Almanya

15

24030

EN 12004:2007+A1:2012

24030 ARDEX RG 12 1-6, EN 12004:R2

İç ve dış mekanlar için özellikleri geliştirilmiş reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı

Yangın sınıfı : E

Bağ Kuvveti

Başlangıç Kesme Yapışma Dayanımı : $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Bağ Kuvvetinin Dayanıklılığı

Islıl Şoktan Sonra Başlangıç Kesme Yapışma Dayanımı : $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Suya Daldırıldıktan Sonra Başlangıç Kesme Yapışma Dayanımı : $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Tehlikeli Madde Salınımı : NPD



ARDEX RG 12 1-6

Epoksi Derz Dolgusu

Kimyasal Dayanım

ARDEX RG 12 1-6, 3-4 gün içinde sertleştikten sonra klorlu suya, piyasa da kullanılan tüm temizlik ürünlerine, sıvı tuz çözeltilerine, mineral, hayvansal ve bitkisel yağlara, alkali ürünlere ve meyve asitlerine karşı dayanıklı hale gelir.

Tam kimyasal dayanıma 18°C – 20°C arasında yaklaşık 7 gün içerisinde ulaşır.

Özel durumlar için üreticiye danışılması gereklidir.

Uygulama sonrasında oluşan düz, parlak ve geçirimsiz yüzey kire, havuz ve evsel temizlik ve bakım ürünlerine karşı dayanıklıdır.

Çay ve kahve gibi güçlü renk verebilen maddelere karşı özellikle açık renklerde uzun süre yüzeyde kalmaları durumunda renk değişikliği ihtimali söz konusu olabilir. ARDEX RG 12 1-6 beyaz zaman içerisinde çok hafif sararma etkisi gösterebilir.

Uygulama

Set içerisinde birbirine tam oranlanarak ambalajlanmış reçine ve sertleştirici mevcuttur. Üst kapakta bulunan sertleştiricinin tamamı kovanın alt kısmındaki reçinenin içine boşaltıldıktan sonra uygun güçlü spiral bir karıştırıcı ile homojen bir harç elde edilinceye kadar karıştırılır. Öncesinde ya da sonrasında karışıma su ya da başka bir madde ilave edilmemelidir, yalnızca kova içerisindeki bileşenler karıştırılmalıdır.

ARDEX RG 12 1-6 18°C-20°C sıcaklıkta yaklaşık 45 dk. uygulanabilir. Düşük sıcaklıklar bu süreyi uzatırken yüksek sıcaklıklar kısaltabilir.

ARDEX RG 12 1-6, sert ve keskin kenarlı lastik epoksi derz malası ile kuru olan derzlere sürülerek yedirilir ve hemen arkasından beklemeden sert ve güçlü bir şekilde yüzeydeki fazla malzeme çekilerek alınır. Yüzeyin emicilik özelliği ve hava sıcaklığına da bağlı olarak yaklaşık 45 dakika sonra seramikler bir sünger ile, pürüzlü kaplamalar ise keçe ile hafifçe ıslatılarak epoksi süngeri ile silinir. Çok kısa bir süre içerisinde de yine farklı temiz bir epoksi süngeri ile çok bastırmadan hafifçe son silim ve temizlik yapılır. Yüzeyde birikebilecek su birikintileri de uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyde kaba kalıntılar var ise sünger ile silinmeden önce ıslak bir Scotch-Brite süngerinin keçe tarafıyla ovalanıp yumuşattıktan sonra silinebilir.

Son Yüzey Temizliği

ARDEX RG 12 1-6mm epoksi derz dolgusunun uygulanmasından sonra 1 ila 3 gün içerisinde yüzeye 1:1 oranında sulandırılmış ARDEX RG Cleaner / RG Temizleyici uygulanır. Yüzey, yaklaşık 30 dakika etki süresi beklendikten sonra emici bir sünger ile iyice silinir. Sonrasında bol temiz su ile yüzey iyice nötralize edilir ve durulanır. Yüzeyde kalın epoksi kalıntılarının kaldığı durumlarda yukarıdaki işlem tekrar edilir. Bunun için ARDEX RG Cleaner/Temizleyici'nin kullanım talimatlarına dikkat edilmeli ve/veya ARDEX Teknik Ekibi'ne danışılmalıdır.

ARDEX RG 12 1-6mm Epoksi derz dolgusu uygulandıktan en erken 7 gün sonra genel temizlik için temizlik ürünleri kullanılmalıdır. Aksi durumda derzlerde hiç beklenmedik renk değişiklikleri oluşabilir.

Yapıştırma

ARDEX RG 12 1-6, seramik, cam, mozaik ve porselen karoların yere ve duvara yapıştırılmasında da kullanılabilir. Büyük ve ağır seramiklerin duvara yapıştırılması, harcın kıvamından dolayı mümkün değildir.

Duvarlar için azami mozaik boyutu 5 x 5 cm ile sınırlıdır.

Daha büyük boyutlardaki seramik ve fayans karolar için ARDEX WA epoksi yapıştırıcısı ve derz dolgusu kullanılabilir.

Hava sıcaklığının normalden yüksek olduğu ortamlarda malzeme daha hızlı reaksiyona girdiği için ARDEX RG 12 1-6 harcı tek bir seferde uygulanmalı ya da uygulanabilecek miktarda malzeme hazırlanmalıdır. Ürün karışım sonrası kovadan hemen boşaltılıp yüzeye uygulanmalıdır.

Uygulama aletleri uygulama sonrası bolca su ile yıkanmalıdır.

ARDEX RG 12 1-6 derz dolgusu sadece 10°C - 30°C sıcaklık aralığında kullanılmalıdır.

Çelişkili durumlarda küçük bir yerde deneme uygulaması yapılması önerilmektedir.

Dikkat Edilecek Hususlar

Tekstürlü veya yüzeyi gözenekli seramikler üzerinde harç kalıntıları kalabilir. Bu yüzden uygulama öncesi imalatçının uygulama tariflerine bakılmalıdır. Buna benzer durumlarda veya gerektiğinde önceden karıştırılmış epoksi derz harcı bir kartuşun içine doldurulup direkt enjeksiyon yöntemi ile de uygulanabilir. Böylelikle bu gibi gözenekli kritik yüzeyler korunmuş olur.

Derz üzeri derz yapılacak durumlarda derz derinliği en az 5 mm olmalıdır.

Yüzeyde kalan malzeme sıcak su ile temizlenmemelidir.

Hazırlanan harca dışarıdan su, inceltici, kıvam arttırıcı v.b. ilave maddeler kesinlikle konmamalıdır.

Karışım sonrası kovadaki harç alınıp yüzeye parçalar halinde dağıtılsa, ürünün kova içerisinde hızlı sertleşme reaksiyonu geciktirilmiş olacaktır.

Uyarı:

A Reçine bileşeni : epoksi içeren bağlayıcılardır. Allerjik reaksiyonlara sebep olabilir. Gözle teması halinde ağır göz tahrişlerine sebep olabilir. Sudaki canlılar için zarar vericidir. Suda uzun süreli zararlara neden olabilir. Kullanımı esnasında mutlaka eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. GÖZLE TEMASI HALİNDE en az 1 dakika bolca suyla hemen yıkanmalıdır. Kontakt lens var ise hemen çıkarılmalıdır. Sonrasında yine gözler yıkamaya devam edilmelidir. CİLTLE TEMASI HALİNDE bol suyla sabunla birlikte yıkanmalıdır.

B sertleştirici bileşeni : epoksi içeren bağlayıcılardır. Allerjik reaksiyonlara sebep olabilir. Gözle teması halinde ağır göz tahrişlerine sebep olabilir. Sudaki canlılar için zarar vericidir. Suda uzun süreli zararlara neden olabilir. Kullanımı esnasında mutlaka eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. GÖZLE TEMASI HALİNDE en az 1 dakika bolca suyla hemen yıkanmalıdır. Kontakt lens var ise hemen çıkarılmalıdır. Sonrasında yine gözler yıkamaya devam edilmelidir. CİLTLE TEMASI HALİNDE bol suyla sabunla birlikte yıkanmalıdır.

Mekanın havalandırması iyi olmalıdır..

Artan ürünler ve ambalajları yerel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere ve çevreye uygun kontamine atık olarak bertaraf edilmesi gerekir.

ARDEX RG 12 1-6

Epoksi Derz Dolgusu

Dayanımlı Olduğu Maddeler:

Genel amaçlı temizleyiciler	Laktik Asit (%10'luk)
Formik Asit (%1'lik)	Laktik Asit (%20'lik)
Amonyak (konsantre)	Motor Yağı
Asetik Asit (%5'lik)	Doymuş Sodyum Hidroksit
Etilalkol	Bitkisel Yağlar
Etilenalkol	Fosforik Asit (%10'luk)
Hidroflorik Asit (%1'lik)	Fosforik Asit (%40'lık)
Hidroflorik Asit (%5'lik)	Nitrik Asit (%10'luk)
Formalin Çözeltisi (%3'lük)	Hidroklorik Asit (<%36'lık)
Gliserin	Sülfürik Asit (%80'lik)
Üre Çözeltisi	Hayvansal Yağlar
Doymuş Potasyum Hidroksit	Hidrojen Peroksit
Motorlu araç benzini	Doymuş Tartarik Asit
Metil Alkol (%50'lik)	Doymuş Sitrik Asit
Laktik Asit (%5'lik)	Şeker Çözeltisi

Kısa Süreli Dayanımlı Olan Maddeler:

Formik Asit (%3'lük)	Asetik Asit (%10'luk)
Kloroform	Nitrik Asit (%40'lık)

Dayanımsız Olduğu Maddeler:

Aseton	Metilenklorid
Asetik Asit (%20'lik)	

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	Set içerisinde yer alan miktarda karıştırılmalıdır.
----------------	---

Taze harc yoğunluğu:	Yaklaşık 1,7 kg/l
----------------------	-------------------

Malzeme ihtiyacı:

Derz dolgu olarak kullanıldığında:

Karo Boyutları (cm)	Derz Genişliği (mm)	Derz Derinliği (mm)	Tüketim (kg/m ²)
2 x 2	2	3	yakl. 1,0
5 x 5	3	5	yakl. 1,0
15 x 15	2	4	yakl. 0,18
30 x 60	2	7	yakl. 0,12

Malzeme fiyesi kaplama malzemesinin durumuna ve uygulama şekline göre 0,10 - 0,20 kg/m² olabilir.

Yapıştırma amaçlı kullanıldığında:

Alt yüzeyin düzgün olduğu kabul edilirse.

3x3x3 mm taraklı mala için yaklaşık 1,3kg/m²

6x6x6 mm taraklı mala için yaklaşık 2,5kg/m² (sadece zemin)

8x8x8 mm taraklı mala için yaklaşık 3,1kg/m² (sadece zemin)

Çalışma/Kova Bekletme Süresi*: Yaklaşık 45 dakika

Açıkta Bekletme Süresi*: Yaklaşık 30 dakika

Düzeltilme Süresi*: Yaklaşık 30 dakika

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Üzerinde yürünebilme*:	Yeterli sertleşme sonrası yaklaşık 12 saat
------------------------	--

*+20°C sıcaklık ve %65 bağıl nemde laboratuvar ortamında hesaplanmış yaklaşık değerlerdir. 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.

Yapışma Mukavemeti:	28 gün kuru şartlandırmadan sonra 2,5 N/mm ² 'den büyük
---------------------	--

Basınç Dayanımı:	1. gün sonunda 55 N/mm ² 28. gün sonunda 70 N/mm ²
------------------	---

Eğilme Dayanımı:	1. gün sonunda 30 N/mm ² 28. gün sonunda 33 N/mm ²
------------------	---

EMICODE:	EC 1 Plus - Çok Düşük emisyonlu
----------	---------------------------------

GHS/CLP sınıflandırması:	GHS 07, Tehlikeli
--------------------------	-------------------

GGVSEV/ADR sınıflandırması:	Yok
-----------------------------	-----

Ambalaj:	4kg'lık kova içerisinde 3,2kg reçine ve 0,8kg sertleştirici
----------	--

	1kg'lık kova içerisinde 0,8kg reçine ve 0,2kg sertleştirici
--	--

Raf ömrü ve depolama:

Kuru, dona maruz kalmayacak ortamlarda dik olarak saklanmalıdır. ARDEX RG 12 1-6 Epoksi Derz Dolgusu'nun raf ömrü orijinal ve açılmamış ambalajında yaklaşık 12 aydır.

Reçinenin uygun olmayan depolama şartları nedeniyle katılaşması ARDEX kalite standartları ile ilişkili değildir.

Nakliyesi esnasında yolda +5 derecinin altına maruz kalmamalıdır. Soğuk havalarda termo araçlarla sevk edilmesi tavsiye edilir.

Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu



MM Serisi



ART- Serisi



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Desen Sk.
No:14/A C1 Özel Parsel Tuzla/İstanbul/TÜRKİYE
Tel.:+90 (216) 394 0114 Faks:+90 (216) 394 0377
info@ardex.com.tr - www.ardex.com.tr

ARDEX Türkiye, Almanya merkezli uluslararası ARDEX Grup'un Türkiye iştirakidir.