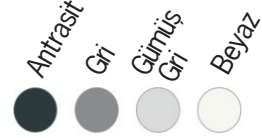




# ARDEX WA

## Epoksi Derz Dolgusu

- Kimyasal etkilere karşı dayanımlı
- Yüksek yüklere dayanıklı
- Rahat uygulama ve kolay silinebilme özelliği
- Suya ve her türlü dış hava şartlarına dayanıklı
- 2-15 mm derzler için



### Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda. Duvarda ve zeminde.

Her türlü seramik, fayans, porselen seramik, cam mozaik vb. derzlerinde kullanılır.

Çimento esaslı yapıştırıcıların kullanıma uygun olmayan, yüksek derecede kimyasal ve mekanik etkilerin olduğu, yiyecek – içecek fabrikaları, yemekhaneler, mutfaklar, yüzme havuzları, kaplıcalar vb. mekanlarda uygulanır.

2–15 mm genişlikte derzler içindir.

### Ürün Tipi

Epoksi reçine derz harcı ve macun kıvamında reçine sertleştiricisi şeklinde iki bileşenden oluşur. 4 kg'lık bir ambalaj 3 kg reçine macunu ve 1 kg sertleştiriciden oluşur.

ARDEX WA Epoksi derz dolgusu, sertleştikten sonra suya, dona ve hava şartlarına dayanıklı hale gelir. Yüksek mukavemetli olup özellikle seramik karoların kenarlarına çok iyi bir yapışma sağlar.

### Kullanıma Açma

ARDEX WA Epoksi derz dolgusu 18°C–20°C ortam sıcaklığında yaklaşık 12 saat sonra sertleşmiş olur ve 24 saat sonra kullanıma açılabilir.



0370

ARDEX GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 45

58453 Witten

Almanya

04

60412

EN 12004:2007+A1:2012

**60412 ARDEX WA Epoksi Derz Dolgusu, EN 12004:R2**

İç ve dış mekanlar için özellikleri geliştirilmiş reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı

Yangın sınıfı	: E
<b>Bağ Kuvveti</b>	
Başlangıç Kesme Yapışma Dayanımı	: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
<b>Bağ Kuvvetinin Dayanıklılığı</b>	
Isıl 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	: NPĐ



# ARDEX WA

## Epoksi Derz Dolgusu

### Kimyasal Dayanım

ARDEX WA sertleştikten sonra asit ve alkali çözeltilere, organik asitlere ve sıvılara ve bunların etkilerine karşı dayanıklıdır. Daha detaylı bilgi için bu teknik bilgi föyünün sonundaki bilgileri inceleyiniz.

Düzgün, boşluksuz, sağlam ve dayanıklı derzler oluşturur. Derzlerin yüzeyleri kir, küf tutmaz ve renk değiştirmez özelliklere sahiptir.

Özellikle evde, işyerlerinde, yüzme havuzlarında ve halka açık yerlerde kullanılan güçlü temizlik ürünlerine karşı dayanıklıdır.

ARDEX WA beyaz derzlerde zamanla hafif bir sararma belirebilir.

Kahve, çay, renkli asitli içecekler vb. renk veren sıvı maddeler eğer kısa bir süre içinde silinmezlerse, yüzeyde leke bırakabilirler.

Kimyasal dayanım özelliklerine tam olarak 18°C – 20°C ortam sıcaklığında 7 gün içinde ulaşır.

### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak derzler sağlam taşıma kapasitesi olan yapışmayı önleyici malzemelerden ve tozlardan arındırılmış kuru bir şekilde olmalıdır.

### Ürünü Hazırlama

Ambalajda mevcut olan 3 kg'lık ana ürüne 1 kg'lık sertleştirici tam olarak ilave edilir ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar yaklaşık 4-5 dk spiral bir karıştırıcı ile karıştırılır. Hazırlanan karışıma hiçbir şekilde su, inceltici veya solvent içeren malzemeler ilave edilmemelidir.

ARDEX WA ile +18°C – 20°C derece ortam sıcaklığında 60 dakikaya kadar çalışılabilir. Hazırlanacak malzeme miktarı en geç bu süre içerisinde tüketilmeli ya da bu süre içerisinde tüketilebilecek kadar malzeme hazırlanmalıdır.

Düşük sıcaklıklarda çalışma süresini arttırabilir, daha yüksek sıcaklıklarda ise çalışma süresini azaltabilir.

### Uygulama

Epoksi harç hazırlandıktan hemen sonra kenarları keskin, sert lastik bir epoksi derz malası ile kuru derzlere bastırılarak uygulanır ve sertçe çekilir.

Yüzeydeki fazla derz dolgu harcı açıkta bekleme süresi içerisinde, Scotch-Brite ile ovalanarak silinir ve sonrasında yüzey tamamen temizlenene kadar bol temiz su ve temiz sünger ile yıkanır ve durulanır. Bu sırada derz yüzeyleri de düzeltilmiş ve son halini almış olur. Seramik üzerinde kalan fazla harçlar yine temizlenmelidir. Bu işlemler 60 dakikalık çalışma süresi içerisinde tamamlanmalıdır.

Hava sıcaklığına, güneş ışını ve rüzgara bağlı olarak çalışma süresinin değişiklik gösterebileceğine dikkat edilmelidir.

Çalışma süresindeki olası kısalmayı önlemek için malzeme karıştırıldıktan sonra kovadaki harç uygulanacak yüzeye parçalar halinde dağıtılmalı ve uygulamaya hemen başlanmalıdır. Aksi takdirde kabin içerisinde bulunan malzeme kendiliğinden ısındığından dolayı çalışma süresini kısaltabilir. Çelişkili durumlarda önden deneme uygulamaları yapılmalıdır.

Uygulamalarda eldiven kullanılması tavsiye edilir. Uygulama sırasında elbiselere bulaşan malzeme hemen temizlenmeli veya değiştirilmelidir. Uygulama bittikten sonra el aletleri ve eller bol su ile beklenmeden yıkanmalı, seramiklerin üzerinde kalan ürünler ise ıslak sünger ile temizlenmelidir.

### Yapıştırma

ARDEX WA Epoksi aynı zamanda da mozaik, cam ve porselen seramik karoların zeminde yapıştırılması için de kullanılabilir. Ancak harcı yumuşak seramik karo vb. kaplamaların duvara yapışmasına imkan vermeyebilir. ARDEX WA EN 12004 standardına göre R2 sınıfındadır.

### Dikkat Edilecek Hususlar

Tekstürlü fayans ve seramik karolardaki gözenekli yüzeylerde derz işleminin sonradan kalıntılar kalabilir. Üretici tavsiyelerine uyulup önceden numune uygulaması yapılmalıdır.

Yüzeyde kalan fazla malzemeler sıcak su ile temizlenmemelidir.

Hazırlanan harca hiçbir şekilde herhangi bir inceltici ve çözücü ürün ve su ilavesi yapılmamalıdır.

ARDEX WA +10°C altında +30°C üstünde uygulanmamalıdır. Kullanılan el aletleri harcın donmasından önce gerekirse sert bir fırça yardımıyla hemen temizlenmelidir.

### Uyarı:

**A Reçine bileşeni:** Epoksi reçine esaslıdır. Gözleri ve cildi tahriş eder, temas ettirilmemelidir. Sudaki canlılar için zehirlidir ve zarar verir. Suda uzun süreli zararlara neden olabilir. Çevreye atılması engellenmelidir. Gözle teması halinde hemen bolca en az 1 dakika suyla yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Lens var ise, hemen çıkarılmalı ve gözler yıkanmaya devam edilmelidir. Ciltle temas etmesi durumunda bolca suyla ve sabunla yıkanmalıdır. Buharı solunmamalıdır. Uygulama esnasında uygun eldiven ve iş gözlüğü takılmalı, iş elbisesi giyilmelidir. Havalandırılmış mekanlarda uygulanmalıdır. Ürünlerin çevreye uygun yerel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere göre kontamine atık olarak bertaraf edilmesi için uygun kaplar kullanılmalıdır.

**B sertleştirici bileşeni:** Amine içerir. Soluma ve yutma durumunda sağlığa zarar verir. Epoksi reçine esaslıdır. Gözleri ve cildi tahriş eder, temas ettirilmemelidir. Sudaki canlılar için zehirlidir ve zarar verir. Suda uzun süreli zararlara neden olabilir. Çevreye atılması engellenmelidir. Gözle teması halinde hemen bolca en az 1 dakika suyla yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Lens var ise, hemen çıkarılmalı ve gözler yıkanmaya devam edilmelidir. Ciltle temas etmesi durumunda bolca suyla ve sabunla yıkanmalıdır. Buharı solunmamalıdır. Uygulama esnasında uygun eldiven ve iş gözlüğü takılmalı, iş elbisesi giyilmelidir. Havalandırılmış mekanlarda uygulanmalıdır. Ürünlerin çevreye uygun yerel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere göre kontamine atık olarak bertaraf edilmesi için uygun kaplar kullanılmalıdır.

### Dayanımlı Olduğu Maddeler:

Atık su*	Hidroflorik Asit ( %1 )
Genel amaçlı temizleyiciler	Sülfürik Asit ( <%80 )
Amonyak (konsantre)	Etilenglikol
Doymuş sodyum hidroksit	Bitkisel Yağlar
Doymuş tartarik asit	Gübre
Doymuş potasyum hidroksit	Formhidalin çözeltisi ( %3 )
Doymuş sitrik asit	Tuzlu su
Doymuş halsiyum hidroksit	Gliserin
%5'lik kromik asit	Hayvansal yağlar
Laktikasit	Hidrojen peroksit ( <%10 )
Fosforik Asit ( < %50 )	Isıtma yağı
Nitrik Asit ( < %10 )	Motorlu Araç Benzini
Hidroklorik Asit ( < %36 )	Seker çözeltileri

# ARDEX WA

## Epoksi Derz Dolgusu

### Kısa Süreli Dayanımı Olan Maddeler:

Formik asit ( %1 )	Hidroflorik asit ( %5 )
Asetik asit ( %5 )	Metil alkol ( %50 )
Laktik asit ( %20 )	Etil alkol (Konsantre)
Nitrik asit ( %40 )	

### Dayanımsız Olduğu Maddeler:

Aseton	Metilen klorür
Etil asetat	Kloroform
Formik asit (%3)	Laktik asit ( > %20 )
Hidroflorik asit ( > %5 )	Asetik asit ( >%10 )
Bütanon (MEK)	Nitrik asit (Konsantre)

### ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	Ambalajda bulunan 3 kg'lık A bileşeni ve 1 kg'lık bileşeninin karıştırılması ile elde edilir.
----------------	---

Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 1,5 kg/l
----------------------	-------------------

#### Malzeme ihtiyacı:

3mm derz genişliği, 5mm derz derinliği olması durumunda, seramik ve orta büyüklükteki mozaikler için yaklaşık referans değerler:

10 x 10 cm yaklaşık 0,45 kg/m <sup>2</sup>
20 x 20 cm yaklaşık 0,35 kg/m <sup>2</sup>
30 x 30 cm yaklaşık 0,30 kg/m <sup>2</sup>
11,5 x 24cm için yaklaşık 0,30 kg/m <sup>2</sup>
5 x 5 cm yaklaşık 0,90 kg/m <sup>2</sup>

Seramiklerin tipi, boyutları ve uygulama şekline göre yaklaşık fira miktarı 0,10 – 0,20 kg/m<sup>2</sup> civarındadır.

Çalışma/Kova Bekletme Süresi*:	Yaklaşık 60 dakika
--------------------------------	--------------------

Açıkta Bekletme Süresi*:	Yaklaşık 30 dakika
--------------------------	--------------------

Düzeltilme Süresi*:	Yaklaşık 30 dakika
---------------------	--------------------

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 <sup>2</sup> 'den büyük
---------------------	--

Basınç Dayanımı:	1. gün sonunda 60 N/mm <sup>2</sup> 28. gün sonunda 70 N/mm <sup>2</sup>
------------------	---

Eğilme Dayanımı:	1. gün sonunda 30 N/mm <sup>2</sup> 28. gün sonunda 45 N/mm <sup>2</sup>
------------------	---

### ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

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

GHS/CLP sınıflandırması:

A Bileşeni: GHS 07 "Tahriş edici", GHS 09 "Su ortamı için tehlikeli".  
Uyarı kelimesi: Dikkat

B Bileşeni: GHS 05 "Aşındırıcı", GHS 07 "Tahriş Edici", GHS 08 "Sağlığa zararlı". Uyarı kelimesi: Tehlikeli

GGVSEV/ADR sınıflandırması:

A Bileşeni: Sınıf 9, UN 3082, çevre için tehlikeli. Madde, sıvı, b.b.b. (Bisfenol-F-epiklorohidrin reçenesi, Ortalama Bisfenol A epiklorohidrin reçenesi Molekül ağırlığı <700, C12 - C14 alkollerin glisidil eteri)

B Bileşeni: Sınıf 8, UN 2735, Aminler, sıvı, aşındırıcı, b.b.b. (Amin, dietilen triamin, trietilen tetramin)

Ambalaj:	4 kg'lık kova içerisinde 3 kg reçine ve 1 kg sertleştirici
----------	---

Raf ömrü ve depolama:

Kuru, dona maruz kalmayacak ortamlarda dik olarak saklanmalıdır. ARDEX WA Epoksi Derz Dolgusu raf ömrü orjinal ve açılmamış ambalajında yaklaşık 18 aydır.

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

Nakliyesi esnasında yolda +5°C'nin 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 Group'un Türkiye iştirakidir.