



ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ  
Mayıs 2017

YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

# ARDEX WA

## Epoksi Derz Dolgusu

Fayans, seramik, cam mozaik, porselen vb. derz aralıklarında

Kimyasal etkilere karşı dayanımlı

Yüksek yüklere dayanıklı

Suya ve her türlü dış hava şartlarına dayanıklı

2-15 mm derzler için



### RENKLER:

Beyaz  
Gri  
Gümüş Gri  
Antrasit

ISO 9001 ve ISO 14001 Kalite Yönetim Sistemi şartlarını sağlayan ARDEX Almanya tesislerinde üretilmektedir.

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.  
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi  
11. Yol C Parsel C1 Tuzla / İstanbul  
Telefon : (216) 394 01 14  
Faks : (216) 394 03 77  
info@ardex.com.tr  
www.ardex.com.tr

# ARDEX WA

## Epoksi Derz Dolgusu

### Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda. Duvarda ve zeminde.

Her türlü seramik, fayans, porselen seramik, cam mozaik vb. derz aralıklarında kullanılır.

Çimento esaslı yapıştırıcıların kullanıma uygun olmayan kimyasal etkilerin olduğu yiyecek-icecek üzerine olan fabrikalar, yemekhaneler, mutfaklar, yüzme havuzları, kaplıcalar vb. mekanlarda uygulanır. Beton, şap, eski fayans veya seramik, alçı siva, alçıpan için uygundur.

### Kullanıma Açılma

ARDEX WA epoksi derz 18-20°C hava sıcaklığında kuruduktan 12 saat sonra üzerinde yürünebilir. 24 saat sonra da mekanik olarak yüklenebilir.

### Kimyasal Özellikler

ARDEX WA sertleştikten sonra asit ve alkali çözünürlüklere, organik asitlere ve sıvılara ve bunların etkilerine karşı dayanıklıdır. Düzgün, boşluksuz ve renk olarak mukavim olan derzlerin yüzeyleri kir, küf tutmaz ve renk değiştirmez özelliklere sahiptir. Özellikle evde, işyerlerinde, halka açık yerlerde kullanılan temizlik ürünleri veya leke bırakacak kahve, çay, meyve suları vb. ürünlere karşı dayanıklıdır. En yüksek kimyasal dayanım özelliklerine 18°C - 20°C sıcaklıklarda 7 gün içinde ulaşır.

### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzey sağlam taşıma kapasitesi olan yapışmayı önleyici malzemelerden ve tozlardan arındırılmış kuru bir şekilde olmalıdır. Boya vb. eski kaplamalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Uygulamaya başlamadan önce kaba ve düzgün olmayan yüzeyler ARDEX WA ile çok ince, mala ile sıyirtma yapılarak üstünden geçilmelidir. Çok bozuk olan yüzeyler ARDEX AR 300 ile düzeltilebilir.

### Ürün Hazırlama

Ambalaj kabında mevcut olan 3 kg'lık ana ürüne 1 kg'lık sertleştirici 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. Hazırlanacak malzeme miktarı en geç 80 dk içinde tüketilmeli ya da bu süre içerisinde tüketilebilecek kadar malzeme hazırlanmalıdır. Kova içinde artan malzemeye herhangi bir ürün karıştırılmamalı, uygun kıvama gelebilmesi için sadece elektrikli karıştırıcı ile yüksek devirde karıştırmak yeterli olacaktır. 80 dk sonunda artan malzeme kesinlikle kullanılmamalıdır.

### Uygulama

Uygulanacak olan kaplama malzemesinin kalınlığına ve büyüklüğüne bağlı olarak seçilmiş olan uygun diş ölçülü tarak ile malzeme tercihen düşey olarak yüzeye sürülür ve taranır. Çalışma süresindeki olası kısılmayı önlemek için malzeme karıştırıldıktan sonra yüzeye hemen uygulanmalıdır. Aksi takdirde kabin içerisinde bulunan malzeme kendiliğinden ısındığından dolayı çalışma süresini kısaltabilir. Çelişkili durumlarda önden deneme uygulamaları yapılmalıdır. Seramikler en geç 80 dk içerisinde yapıştırıcının üzerine yapıştırılmalı ve son düzeltmeleri

lastik çekiç veya el ile yapılmalıdır. Bu süreyi aşmış açıkta kalmış yapıştırıcının üzerine herhangi bir şey yapıştırılmamalı ve kurumuş malzeme yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzeydeki taranmış yapıştırıcının açıkta bekleme süresi uygulanacak yüzey, hava sıcaklığına, güneş ışını ve rüzgara bağlı olarak değişiklik gösterebilir. 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.

### Derz Uygulaması

ARDEX WA Epoksi yapıştırıcı aynı zamanda 2-15 mm arası derz uygulamasında da kullanılabilir. ARDEX WA taze haldeyken seramiklerin üzerinden su ile rahatlıkla silinip temizlenebilir.

### Dikkat Edilecek Hususlar

Tekstürlü fayans ve plakalar, gözenekli yüzeylerde derz işleminden sonra 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 derece altında +30 derece üstünde uygulanmamalıdır. Kullanılan el aletleri harcın donmasından önce gerekirse sert bir fırça yardımıyla hemen temizlenmelidir.

### Uyarı

#### A Komponenti

- Epoksi reçine esaslıdır. Gözleri ve cildi tahriş eder, temas ettirilmemelidir.
- Sudaki canlılar için zehirlidir ve zarar verir. Suda uzun süreli zararlara neden olabilir.
- Gözle teması halinde hemen bolca suyla yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Ciltle temas etmesi durumunda bolca suyla yıkanmalıdır.
- Uygulama esnasında uygun eldiven ve iş gözlüğü takılmalı, iş elbisesi giyilmelidir.
- Havalandırılmış mekanlarda uygulanmalıdır.
- Ürünlerin çevreye uygun kontamine atık olarak bertaraf edilmesi için uygun kaplar kullanılmalıdır.

#### B Komponenti

- Amine içerir. Soluma ve yutma durumunda sağlığa zarar verir.
- Ciltle temas etmesi durumunda tahriş edebilir, zarar verebilir.
- Sudaki canlılar için zehirlidir ve zarar verir. Suda uzun süreli zararlara neden olabilir.
- Gözle teması halinde hemen bolca suyla yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Ciltle temas etmesi durumunda bolca suyla yıkanmalıdır.
- Uygulama esnasında uygun eldiven ve iş gözlüğü takılmalı, iş elbisesi giyilmelidir.
- Havalandırılmış mekanlarda uygulanmalıdır.
- Ürünlerin çevreye uygun kontamine atık olarak bertaraf edilmesi için uygun kaplar kullanılmalıdır.

# ARDEX WA

## Epoksi Derz Dolgusu

### ARDEX Kalite Normlarına Göre Teknik Özellikler

<b>Karışım oranı</b>	: Ambalajda bulunan 3 kg'lık A komponentinin ve 1 kg'lık B komponentinin karıştırılması ile elde edilir.
<b>Yoğunluk</b>	: 1,5kg/lt
<b>Malzeme İhtiyacı</b>	: Derz genişliği 3mm, derz derinliği 5mm olması durumunda 30 x 30 cm yakl. 0,20 kg/m <sup>2</sup> 15 x 15 cm yakl. 0,30 kg/m <sup>2</sup> 10 x 10 cm yakl. 0,45 kg/m <sup>2</sup> 5 x 5 cm yakl. 0,90 kg/m <sup>2</sup>
<b>Açıkta bekletme süresi</b>	: Yaklaşık 80 dakika
<b>Düzeltilme süresi</b>	: Yaklaşık 80 dakika
<b>Kullanım süresi</b>	: Yaklaşık 80 dakika
<b>Üzerinde yürüyebilme süresi</b>	: Yaklaşık 12 saat
<b>Basınç dayanımı</b>	: 1 gün sonra Yakl. 60 N/mm <sup>2</sup> 28 gün sonra Yakl. 70 N/mm <sup>2</sup>
<b>Eğilme dayanımı</b>	: 1 gün sonra Yakl. 30 N/mm <sup>2</sup> 28 gün sonra Yakl. 45 N/mm <sup>2</sup>
<b>Yapışma mukavemeti</b>	: Islak ve kuru Yakl. 2,5 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)

### Ambalaj

4 kg'lık kova  
(3 kg A komponent ürünü + 1 kg B komponenti sertleştirici)

### Raf ömrü

Kuru ve kapalı ortamlarda, güneş ışığı ve dondan korunması şartıyla orjinal açılmamış ambalajında yaklaşık 18 aydır.

### Kimyasal Dayanım

#### Dayanımlı olduğu maddeler

Atık su*	Laktikasit
Amonyak (konsantre)	Doymuş Sodyum Hidroksit
Doymuş Kalsiyum Hidroksit	Bitkisel Yağlar
%5'lik kromik asit	Fosforik Asit ( < %50 )
Etilenglikol	Nitrik Asit ( < %10 )
Gübre	Hidroklorik Asit ( < %36 )
Hidroflorik Asit ( %1 )	Sülfürik Asit ( < %80 )
Formhidalin çözeltisi ( %3 )	Tuzlu su
Gliserin	Hayvansal Yağlar
Genel Amaçlı Temizleyiciler	Hidrojen Peroksit ( < %10 )
Isıtma Yağı	Doymuş Tartarik Asit
Doymuş Potasyum Hidroksit	Doymuş Sitrik Asit
Motorlu Araç Benzini	Şeker çözeltileri
Deniz Suyu	

#### Kısa süreli dayanımlı olduğu maddeler

Formik Asit ( %1 )	Metil Alkol ( %50 )
Asetik Asit ( %5 )	Laktik Asit ( %20 )
Etilalkol (Konsantre)	Nitrik Asit ( %40 )
Hidroflorik Asit ( %5 )	

#### Dayanımsız olduğu maddeler

Aseton	Etil Asetat
Formik Asit (%3)	Hidroflorik Asit ( > %5 )
Bütanon (MEK)	Metilen Klorür
Kloroform	Laktik Asit ( > %20 )
Asetik Asit ( > %10 )	Nitrik Asit (Konsantre)

\* Endüstriyel atık sularda uygunluğu denenmelidir.

Bu dökümanda yer alan bilgiler mevcut bilimsel ve pratik verilere dayanmaktadır ve ürünün kullanım yeri ve amacına göre değişiklik gösterebilir. ARDEX yalnızca ürünün ön görülen standart şartlarda vadedilen kalitesini sağlamakla yükümlüdür. ARDEX'in yazılı önerisi olmaksızın gerçekleştirilecek amaç veya kapsam dışı kullanımlar ve uygulama kaynaklı hatalardan ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi sorumlu tutulamaz. Bu döküman revizyona uğradığında eski basımları geçersiz olur.



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.  
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi  
11. Yol C Parsel C1 Tuzla / İstanbul  
Telefon : (216) 394 01 14  
Faks : (216) 394 03 77  
info@ardex.com.tr  
www.ardex.com.tr