



# ARDEX 8+9

## Çift Bileşenli Elastik Su Yalıtım Malzemesi

- İç ve dışta seramik v.b. kaplamalar altında su geçirimsizlik sağlayan yalıtım malzemesi
- Hızlı uygulama
- Hızlı kuruma
- Esnek
- Rulo veya mala ile uygulama
- Solvent içermez
- Değişken kıvamlarda uygulanabilir
- Üstün çatlak köprüleme özelliği
- TS EN 14891 - CM O2P sınıfına uygun
- Çok esnek seramik karo yapıştırıcı olarak da kullanılabilir.
- BS 6920-1 standartına uygun olarak içme suyu ile temas edebilir.



27 Ekim 2017 Cuma tarihli 30223 sayılı resmi gazetede yayınlanan Binalarda Su Yalıtım Yönetmeliği'ne göre ıslak hacimlerde su yalıtımı için uygundur.

### Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda. Duvarda ve zeminde.

Duş, banyo, genel duş ve banyolar, tesisat odaları, halka açık ve sanayi bölgelerinde zeminden su gideri olan ıslak mekanlarda her türlü seramik v.b. kaplama malzemesinin altında suyun etki yönünde su yalıtımı amacıyla kullanılır. Swanabilir kıvamda aynı zamanda tesviye ve düzeltme işleri yapılabilir.

Binalarda su yalıtım yönetmeliğinde 7. bölümde belirtilen ıslak hacimlerde su yalıtımı ve 8. bölümde belirtilen havuzlar ve su depolarında su yalıtımı için uygundur.

### Dış Mekanlarda

Balkonlarda ve alt kısmında yaşam mahali bulunmayan teraslarda alt zeminin yalıtılması ve korunması, için genellikle çimento şap ve beton zemin üzerine seramik v.b. kaplamalar öncesi uygulanır.

### Ürün Tipi

ARDEX 8+9 solvent içermeyen litre ağırlığı yaklaşık 1kg olan akrilat dispersiyon ve kuru yoğunluğu 1,2kg/lit olan çimento esaslı toz malzemedir oluşur. Uygulama, iki ürünün karıştırılmasıyla yapılır.

Kurumuş ve sertleşmiş ARDEX 8+9 ürünü su geçirmez, yüksek elastikiyete sahiptir ve silikon derz dolgularına renk değiştirme etkisi yapmaz.



ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi  
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Deşen 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.

0370	
<b>ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi</b> ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Sti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Deşen Sokak No: 14/A C-1 Özel Parsel P.K. 34956 Tuzla/İstanbul/Türkiye	
<b>13</b>	
<b>58133A</b> <b>EN 14891:2012</b>	
<b>ARDEX 8+9</b> Çok düşük sıcaklıkta (-20 °C) çatlak köprüleme özellikli ve klorlu suyla temasa dayanıklı, çimento esaslı, sıvı olarak uygulanan su geçirimsizlik ürünü. (EN 12004'e göre C2 sınıfı yapıştırıcı kullanılarak)	
EN 14891: CM O2P	
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma-çözülme çevriminden sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kireçli suyla temastan sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Su geçirimsizlik	Geçiş Yok
Klorlu suyla temastan sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Standart şartlarda çatlak köprüleme	≥ 0,75 mm
Düşük sıcaklıkta (-5°C) çatlak köprüleme	≥ 0,75 mm
Çok düşük sıcaklıkta (-20°C) çatlak köprüleme	≥ 0,75 mm

# ARDEX 8+9

## Çift Bileşenli Elastik Su Yalıtım Malzemesi

### Uygulama Yüzeyi

Uygulanacak yüzey sağlam taşıma kapasitesi olan yapışmayı önleyici malzemelerden ve tozlardan arındırılmış kuru bir şekilde olmalıdır. Zemindeki boşluklar veya bozukluklar AR 300 ile düzeltilebilir.

Ahşap plakalar üzerine seramik döşemeye müsait ve ilgili tarafından onaylı olması gerekir. Suinta plakalar V100 G kalite sınıfında ve yeterince kalın olmalı. Ayrıca lamba zıvanalı ve alt zemine ve birbirlerine sıkı ve sağlam şekilde bağlanmış ve yapıştırılmış olmalıdır.

Alçı sıvalar kuru, sağlam ve tek kat en az 10mm kalınlığında uygulanmış olması, yüzey perdah ve çelik mala uygulaması yapılmamış olmalıdır.

Uygulanmış alt zeminin diğer tarafından nem girişi engellenmiş olmalıdır. Yapının yapısal şartlara göre yalıtım değerleri gözden geçirilmeli ve kontrol edilmelidir.

### Ürün Hazırlama

ARDEX 8+9 sürülebilir ya da sıvanabilir kıvamda olacak şekilde ayarlanabilir. Ürün mutlaka ilk önce sıvanabilir kıvamda hazırlanmalı daha sonra ikinci karışımda gereken kadar ARDEX 8 eklenerek sürülebilir kıvama getirilmelidir. Böylece köşe, duvar vb. birleşim yerleri sıvanarak yalıtılabilir.

Sıvanabilir kıvam için karışım oranı aşağıdaki şekilde olmalıdır.

3,5 kg ARDEX Akriolatdispersiyon

5,0 kg ARDEX Reaktif toz

Daha yüksek miktarlar için de bu oran muhafaza edilmelidir.

Sürülebilir kıvam için birebir, yani aşağıdaki şekilde karışım yapılır

5,0 kg ARDEX Akriolatdispersiyon

5,0 kg ARDEX Reaktif toz

### Uygulama

Temiz bir karıştırma kabının içine uygulama yapılacak kıvama göre her iki malzemenin karışım oranlarına göre önce ARDEX 8 Akriolatdispersiyon sonrasında ARDEX 9 Reaktif toz dökülür ve elektrikli bir karıştırıcı ile istenilen kıvama gelene kadar 4 - 5 dakika karıştırılır. Malzemenin kıvamı katı ya da yumuşak olursa akrilik dispersiyon veya toz ilavesiyle istenilen kıvam elde edilinceye kadar karıştırılabilir.

Hazırlanacak malzeme miktarı en geç 45 dk içinde tüketilmeli ya da bu süre içerisinde tüketilebilecek kadar malzeme hazırlanmalıdır. Kova içinde prize başlamış olan ve artan malzemeye su, çimento veya ARDEX 8 Akriolatdispersiyon ilavesi yapılmamalıdır. Çalışma süresi geçmediyse sadece uygun kıvama gelebilmesi için elektrikli karıştırıcı ile yüksek devirde karıştırmak yeterli olacaktır. 45 dakika sonunda artan malzeme kesinlikle kullanılmamalıdır. Bu süre hava, nem ve ortam şartlarına göre değişiklik gösterebilir.

Hazırlanan harç mala veya rulo ile uygulanabilir. Köşe veya bağlantı noktaları spatula ile uygulanan kıvamda olmak şartıyla doldurabilir, pah yapılabilir. Risk oluşturan bağlantı, birleşim, kenar, köşe noktaları ilave olarak ARDEX SK Yalıtım bantı ile takviye edilir ve bantın üstü harç ile kapatılır. Bu işleme müteakip harç tüm yüzeye mala veya rulo ile sürülür. Rulo ile yapılan uygulamalarda 2. kat uygulaması yaklaşık 60 dakika sonra uygulanabilir.

Suya dayanıklı bir katman elde edebilmek için uygulama kalınlığının en az 1 mm olması gerekmektedir. Duş ve küvetlerin duvar ve zemin, tesisat bağlantı noktalarına/ kenarlarına ARDEX 8+9 harcı bir torba içinde ucu kesilerek sanki bir tüpten sıkıyormuş gibi uygulanıp yalıtım yapılabilir. Uygulanacak malzemenin çalışma ve kuruma süresi uygulanacak yüzeyin ortam hava sıcaklığına, nem, güneş ışını ve rüzgara bağlı olarak değişiklik gösterebilir. ARDEX 8+9 uygulaması için ortam sıcaklığı +5°C ila 30°C arasında olmalıdır. Uygulama bittikten sonra el aletleri ve eller bol su ile yıkanmalı, seramiklerin üzerinde kalan harçlar ise ıslak sünger ile temizlenmelidir.

### Üzerine Seramik vb Kaplanması

ARDEX 8+9 uygulanmış yüzey üstüne yakl. 2 saat sonra seramik vb. kaplama malzemesi uygulanabilir.

Seramik v.b. kaplamaların döşenmesi için ARDEX ürün programında her türlü teknik bilgi verilmiştir. Uygulama detayları ile ilgili teknik föylerde gerekli açıklamalar yapılmıştır.

Özellikle ıslak ve taze beton veya şap zemin üzerine uygulama yapılmamalı, kurumakta olan zeminler için ise sıcaklık etkisiyle oluşabilecek buhar etkisi ve kurummasına müteakip çekme ve çatlama etkisine karşı esnek ince yataklı yapıştırıcılar kullanılmalıdır.

Mermer ve neme hassas diğer doğal taşlar için ARDEX Mermer ve granit yapıştırıcısı kullanılmalıdır. Dış mekanlarda, balkon ve teraslarda zemin uygulamalarında ARDEX FB9L kullanılması tavsiye edilir.

### Dikkat Edilecek Hususlar

Malzeme seçimi ve uygulama ile ilgili detaylarda, 27 Ekim 2017 Cuma tarihli 30223 sayılı resmi gazetede yayınlanan Binalarda Su Yalıtım Yönetmeliği ve buna müteakip bakanlıkça yayınlanan su yalıtım kılavuzundaki esaslar dikkate alınmalıdır. Buna göre ARDEX 8+9 örneğin bir teras uygulamasında tek başına ana yalıtım ürünü olarak kullanılmamalıdır.

Havuzların altında, yaşam mahali, otopark vb. kullanıma açık mekanlar olması durumunda ARDEX 8+9 yerine ARDEX SK 100 su yalıtım sistemi kullanılması tavsiye edilir.

Çok yoğun kullanımlı kükürlü havuzlarda ve endüstriyel mutfak, çamaşırhane, yiyecek içecek imalathanelerinde vb. kimyasal etkiye maruz yüzeylerde ARDEX 8+9 kullanılmamalıdır. Bu ortamlarda ARDEX SK 100 W su yalıtım membranı kullanılması tavsiye edilir.

Balkonlar, teraslar ve dış cepheler gerek termik, gerek su gerekse donma çözülme etkisi altında kalmaktadır. Bu etkiler zaman içerisinde bir çok probleme sebep olurlar. Bu sorunların baştan çözülmesi ancak yapı fiziği kriterlerinin doğru uygulanması ile mümkündür. Bu sebeple bu gibi yerlerde ana su yalıtımı, ısı yalıtımı, şap , üst yalıtım ve dilatasyon uygulamaları doğru olarak uygulanması durumunda seramik ve kaplamalar yapılabilir.

ARDEX 8+9 su yalıtım ürünü seramik kaplamaların altında eğim şapının sudan korunması amacıyla kullanılır.

Yalıtım sonrası seramik-karo yapıştırılması için genel olarak ARDEX X7G MICROTEC, zeminlerde ise tercihen ARDEX FB 9 L ürünün kullanılması tavsiye edilir.

ARDEX 8+9 su yalıtım ürünü kenar, köşe ve birleşim yerlerinde mutlaka ARDEX SK 12 yalıtım bantıyla birlikte kullanılmalıdır. (Bkz. ARDEX ARDEX SK 12 teknik bilgi föyü.)

### Güvenlik Bilgileri

ARDEX 9 reaktif toz çimento içerir. Gözleri tahriş eder. Ürün, 5-Klor-2-metil-izothiazolin-3-on ve 2- metil-izothiazolin-3-on(3:1) içerir. Allerjik reaksiyonlara sebep olabilir. Cildi tahriş edebilir. Gözle teması halinde zarar verebilir. Çocukların eline geçmemelidir. Eldiven giyilmelidir. Göze ele ve kıyafetlere bulaşmaması sağlanmalıdır. Gözle teması halinde mutlaka doktordan yardım istenmelidir.

Kuru ortamda saklanmalıdır. İçerik ve ambalajı yerel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir. Kullanım sonrası cilde temas eden yerler bil su ile yıkanmalıdır. Gözle teması halinde en az bir dakika bol su ile yıkanmalı ve lens mevcut ise çıkarılmalı ve yıkamaya devam edilmelidir.

Kurumuş halde çevreye ve sağlığa zararı yoktur.

# ARDEX 8+9

## Çift Bileşenli Elastik Su Yalıtım Malzemesi

### ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	<u>Sürülebilir kıvam</u> 5 kg ARDEX 8 dispersiyon : 5kg ARDEX 9 toz
	<u>Sıvanabilir kıvam</u> 3,50 kg ARDEX 8 dispersiyon : 5kg ARDEX 9 toz
Taze harc yoğunluğu:	Sürülebilir kıvam : 1,3 kg/lt Sıvanabilir kıvam: 1,4 kg/lt

### Malzeme ihtiyacı:

Sürülebilir kıvam  
2 kat uygulama, 0,8 mm kuru uygulama kalınlığı için yaklaşık  
0,75 kg toz + 0,75 kg dispersiyon = yaklaşık 1,5 kg/m<sup>2</sup> karışmış  
taze harc

Sıvanabilir kıvam:  
2 kat uygulama, 2mm kuru uygulama kalınlığı için yaklaşık 1,6 kg toz  
+ 1,2 kg dispersiyon = yaklaşık 2,80 kg/m<sup>2</sup> karışmış taze harc

Çalışma/Kova Bekletme Süresi \*: Yaklaşık 45 dakika

Üzerinde Yürünebilme Süresi \*: Her bir kat uygulama yaklaşık 2,5  
saat sonra kurur. 2 kat uygulama  
için kuruma süresi yaklaşık 5  
saattir.

\*+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.

EMICODE: EC 1<sup>PLUS</sup> - Çok düşük emisyonlu

GHS/CLP sınıflandırması: ARDEX 8 - Yok  
ARDEX 9 -  
GHS 05 "Aşındırıcı"  
Uyarı kelimesi: Tehlike

GGVSEV/ADR sınıflandırması: Yok

Ambalaj: 5kg+ 5kg = 10kg  
10kg+10kg = 20kg  
25kg+25kg = 50kg

Raf ömrü ve depolama: Orjinal açılmamış ambalajında,  
güneş ışığı ve dondan korunması  
şartıyla, kuru ve serin ortamda yaklaşık 12 ay depolanabilir.

### Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu



KR Serisi



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi  
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Deşen 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.