



# ARDEX SK 100 W

## TRICOM Seramik Altı Su Yalıtım Membranı

- Hızlı uygulama ve sonrasında bekleme yapılmadan bir sonraki uygulamaya geçme
- Su geçirmez
- Çatlak köprüleme
- Tüm yüzeylerde aynı kalınlık
- Alkali dayanımlı
- Kolay çalışılabilir, kesimi kolay



Avrupa teknik sertifikalandırma kuruluşu ( ETAG 022) kriterlerine göre, ıslak mekanlarda zemin ve duvar yalıtımı sistemine uygun ( Bölüm 2 yalıtım membranları). Su Yalıtım Yönetmeliği'ne göre yüksek su etkisine maruz kalan ıslak mekanlarda/ bölgelerde üstü kaplı yalıtım sınıfı A, B ve C grubu kriterlerine göre test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

### Kullanım Alanları

İç ve dış mekânlarda. Duvarda ve zeminde.

Duvar ve zeminlerde seramik karo, doğaltaş vb. kaplama plakaların altına uygulanan su yalıtım örtüsüdür. Banyolarda, duşlarda, hamamlarda, havuzlarda, balkonlarda, teraslarda ve yemekhaneler gibi kimyasal salınım olabilen mekânlarda uygulanır.

Avrupa teknik onay kuruluşu ( ETAG 022) kriterlerine göre, ıslak mekanlarda zemin ve duvar yalıtımı sistemine uygundur. ( Bölüm 2 yalıtım membranları). Su Yalıtım Yönetmeliği'ne göre yüksek su etkisine maruz kalan ıslak mekanlarda/ bölgelerde üstü kaplı yalıtım sınıfı A, B ve C grubu kriterlerine göre test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

Islak mekânlardaki duvar ve zemin yalıtımı Avrupa normlarına göre (kısaca ETAG 022, Bölüm 2) onaylanmış sistem çözümü olan ARDEX SK 100 W ve aşağıdaki sistem ürünlerinden oluşmaktadır:

- ARDEX X 7 G MICROTEC Fleks Yapıştırıcı
- ARDEX 8 + 9 Çift bileşenli su yalıtım malzemesi
- ARDEX CA 20 P SMP-Montaj Yapıştırıcısı
- ARDEX SK 12 TRICOM Yalıtım Membranı 120
- ARDEX SK-W TRICOM Yalıtım Manşeti 120 x 120
- ARDEX SK-F TRICOM Yalıtım Manşeti 425 x 425
- ARDEX SK 90 TRICOM İç Köşe 90°
- ARDEX SK 270 Dış Köşe 270°



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 Group'un Türkiye iştirakidir.



0432 - 0761

**ARDEX GmbH**  
Friedrich-Ebert Str. 45  
58453 Witten  
Almanya  
**13**  
**70293**

**ETA-11/0282**  
**0761-CPD-0249**  
**ETAG 022-2**

**70293 ARDEX SK 100 W**

**ETAG 022-2: Değerlendirme Kategorisi II**

5°C ila 40°C arasındaki sıcaklıklara maruz kalan iç mekandaki ıslak alanlarda, aşınabilen bir yüzeyin altına kurulan duvarlar ve zeminler için esnek levhalardan oluşan su geçirmez kaplama kitleri

Çatlak Köprüleme Yeteneği	: Değerlendirme Kategorisi 3: 1.5 mm
Çekme-Yapışma Mukavemeti	: Değerlendirme Kategorisi 2: $\geq 0.3$ MPa
Derz Köprüleme Özelliği	: Değerlendirme Kategorisi 2: su geçirmez
Geçişlerin Etrafındaki Su Sızdırmazlık	: Değerlendirme Kategorisi 2: su geçirmez
Sıcaklık Dayanımı	: Sıcaklığa dayanıklı
Su Dayanımı	: Değerlendirme Kategorisi 2: $\geq 0.3$ MPa
Alkali Dayanımı	: Değerlendirme Kategorisi 2: alkali titeye dayanıklı (50°C/16 hafta)
Tehlikeli Madde Salınımı	: NPĐ

# ARDEX SK 100 W

## TRICOM Seramik Altı Su Yalıtım Membranı

### Alt Zemin Hazırlığı

Zemin, kuru, ayırıcı maddelerden arındırılmış, seramik ve plakaları taşıyacak kadar sağlam ve sert olmalıdır. Zemin ARDEX SK 100 W uygulamasına müsait olacak şekilde düzgün ve boşluksuz olmalıdır. Gerekli durumlarda, uygulamadan önce yüzey, ARDEX duvar ya da zemin dolgu malzemeleriyle uygun hale getirilmelidir.

### Uygulama

Zemine gerekirse ARDEX astar sürülür ve kuruması beklenir.

### Yalıtım Membranının ARDEX FB9L FLEKS veya ARDEX X7G MICROTEC Yapıştırıcısı ile yapıştırılması

Yalıtım membranı yapıştırılmadan önce makas ya da falçata ile kesilir. Kesim işleminden sonra ARDEX X7G MICROTEC 3 mm'lik dişli mala ile (kaba yüzeylerde 4 mm) ile yayılır. Ardından kesilmiş yalıtım membranı ıslak yapıştırıcı yatağına yapıştırılır.

Yalıtım membranı, altında hava kabarcığı kalmayacak şekilde mala yardımı ile bastırılır. Malanın yalıtım membranının ortasından kenarlara doğru çekilmesi önerilir. Membranlar diğerine degecek sıklıkta yapıştırılmamalıdır.

Membranların temas ettiği kenarlarının üzeri ARDEX SK 12 TRICOM Yalıtım bantı ile geçilmelidir. Burada ARDEX 8+9 su yalıtım malzemesi 3 mm lik dişli mala ile yayılır ve ıslak halde altına hava kabarcıkları kalmayacak şekilde yalıtım membranı yapıştırılır. Köşelerde ise duvar/zemin ve duvar/ duvar bağlantılarında sırt sırta gelen yalıtım membranlarının üzerine, daha önce tanımlandığı gibi, ARDEX SK 12 TRICOM Yalıtım membranı yapıştırılmamalıdır. Öncesinde ARDEX TRICOM Yalıtım Setinin iç ve dış köşelerine ARDEX 8+9 sürülmelidir. Mevcut geçişler ya da tesisat boşluklarına ARDEX TRICOM Yalıtım Seti yalıtım manşetleri (Esnek Lokal Manşetleri de olur), ARDEX 8+9 ile yalıtılır. Boru geçişlerinde ise bağlantı kısmı ARDEX CA 20 P ile doldurulur. Ardından ARDEX 8+9 ile yalıtım manşeti yapıştırılır. Birleşim noktalarında, köşelerde, geçişlerde ve manşetlerin geldiği bölgelerde, bir taraf diğer tarafın üzerine en az 5 cm binmelidir.

### Yalıtım Membranının ARDEX 8+9 ile Yapıştırılması

Yalıtım membranlarının ARDEX 8+9 ile yapıştırılması bir kenarın diğerinin üzerine bindirilerek te yapılabilir. Bu durumda ARDEX 8+9, 3 mm lik dişli bir mala ile hem kaplanacak yüzeye hem de üzerine en az 5 cm binecek membranın kenarına sürülür. Yalıtım membranlarının kenarları, içeri doğru 6 cm işaretlenmiştir.

Böylece yapıştırma işleminde min. 5 cm lik biniş sağlanabilir.

Köşe ve geçişler gibi diğer çalışmalar daha önce açıklandığı gibi yapılacaktır.

Yalıtım sisteminde, yüksek ısı çalışma ve kuruma süresini kısaltır, düşük ısı ise bu süreyi uzatır. Uygulama +5°C ile 30°C arasında yapılabilir.

### 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. Sunta 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 olmalı, 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.

### Seramiklerin ve Plakaların Uygulanması

Duvarda seramik ve plakaların uygulaması yalıtımdan hemen sonra mümkündür. Zeminde ise ARDEX 8+9 un kuruması yaklaşık 2 saat sonra, ARDEX X7G'nin yaklaşık 1 gün sonra tamamlandığından bu süre beklenmelidir. Seramik ve plaka uygulamaları aşağıdaki ürünlerle mümkündür:

ARDEX FB 9L Akıcı kıvamlı zemin Yapıştırıcısı

ARDEX X 7 G FLEKS Yapıştırıcı

ARDEX X77 MICROTEC Fleks Yapıştırıcı

ARDEX X 77 S MICROTEC Fleks Yapıştırıcı, hızlı

ARDEX X 78 S MICROTEC Fleks Yapıştırıcı, zemin, hızlı

ARDEX X 32 Fleks DöşemeYapıştırıcı

ARDEX WA Epoksi Yapıştırıcı

Uygulamada, teknik föydeki bilgiler ve uyarılar dikkate alınmalıdır.

### Dikkat edilecek hususlar

Su Yalıtım Yönetmeliği uyarınca, altında yaşam mahali olan teraslarda, yapısal ana yalıtım olarak sadece ARDEX SK 100 W yeterli değildir.

Çelişkili durumlarda mutlaka numune uygulaması yapılmalıdır

### ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Renk:	Beyaz fon üzeri gri yağmur damlacıkları.
Membran genişliği:	Yaklaşık 1,0m
Boyuna kırılma esnemesi:	99,8 N/15 mm ye kadar 82,5 %
Çapraz kırılma esnemesi:	46,5 N/15 mm ye kadar 73,7 %
Toplam kalınlık:	0,51 mm
Toplam ağırlık:	315 g/m <sup>2</sup>
Basınç dayanımı:	3,0 bar
Çatlak köprüleme:	> 0,4 mm
Yapışma:	> 0,2 N/mm <sup>2</sup>
SD-Değeri: (Su buharı geçirgenlik katsayısı)	> 85 m
Sıcaklık dayanımı:	-35°C – +90°C
UV dayanımı:	< 500 Saat
Ambalaj:	1 Kartonda 1 Rulo, 10m ya da 30m rulolar şeklinde
Raf ömrü ve depolama:	Güneş ışığı ve dondan korunması şartıyla kuru mekanlarda, açılmamış orijinal ambalajında yaklaşık 24 aydır