



ARDEX S 1-K

Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

- İç ve ıslak mekanlarda seramiklerin altında kullanılan elastomerik reçine esaslı yalıtım malzemesi
- Tek bileşenli
- Çatlakları köprüler
- Solvent içermez
- Kullanıma hazır
- Damlamaz
- Mala ile uygulamaya uygun
- Rulo ile sürülebilir



Kullanım Alanları

İç mekanlarda. Duvarda ve zeminde.

Duvar ve zemin yüzeylerinde, seramik ve plakaların altında kullanılan, banyolar, duş alanları, küvet üst, alt ve gider kısımlarında kullanılan yalıtım malzemesi. Genel toplu duşlarda da kullanılabilir.

Ürün Tipi

ARDEX S 1-K kullanıma hazır, inceltici (solvent) içermeyen elastomerik sentetik reçine (polimer) esaslı dispersiyon, özel dolgu ve katkı madde- li yalıtım ürünüdür. ARDEX S 1-K kolay uygulanabilen, kıvamı hafif, damlamayan ve sıçrama yapmayan, kurduğunda tamamen suya dayanıklı, su geçirmeyen, yüksek elastik özelliklere sahip elastomerik bir yalıtım malzemesidir.



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



0761 - 0432 - 0766

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert Str. 45
58453 Witten / Almanya

22

40359

ETA-22/0627
0761-CPR-1159
EAD 030352-00-0503

40359 ARDEX S 1-K PLUS / S 1-K C PLUS
Su Geçirimsiz Kaplama Sistemi

EAD 030352-00-0503, 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 sıvı olarak uygulanan su geçirmez kaplama kitleri

Yangına Tepki Sınıfı	: E
Tehlikeli Madde Salınımı	: NPd
Buhar Geçirgenliği	: Sd = 63.9 m (ETA'ya göre astar ile)
Su Geçirimsizlik	: Su geçirmez
Derz Köprüleme Özelliği	: Değerlendirme Kategorisi 2: 0.75 mm
Çekme-Yapışma Mukavemeti	: Değerlendirme Kategorisi 2: ≥ 0.5 MPa
Çatlak Köprüleme Yeteneği	: Su geçirmez
Geçişlerin Etrafındaki Su Sızdırmazlık	: Su geçirmez
Sıcaklık Dayanımı	: Değerlendirme Kategorisi 2: ≥ 0.5 MPa Değerlendirme Kategorisi 2: 0.75 mm
Su Dayanımı	: Değerlendirme Kategorisi 2: ≥ 0.5 MPa
Alkali Dayanımı	: Değerlendirme Kategorisi 2: ≥ 0.5 MPa
Kalınlık	: 0.5 mm

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

ARDEX S 1-K

Tel Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

Altıyüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzey sağlam taşıma kapasitesi olan yapışmayı önleyici malzemelerden ve tozlardan arındırılmış, nemi en fazla %4 olan 28 günlük kürünü tamamlamış kuru bir zemin olmalıdır. Zemindeki boşluklar veya bozukluklar AR 300 ile düzeltililebilir.

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.

Uygulama

ARDEX S 1-K ürünü mala, fırça veya rulo ile uygulanabilir. Öncelikle çatlamaya müsait bağlantı noktaları, kenarları, köşeler, diletasyonlar ve tesisat geçişleri ARDEX sızdırmazlık bantı ile kapatılır. Bu bölgelerde ARDEX S 1-K yeterli bir şekilde yalıtım bandı ve manşetlerin altına önceden dolgun bir şekilde uygulanır. Sürülen malzeme henüz taze iken bant ve manşetler malzemenin üzerine yapıştırılır.

Ardından ilk kat yalıtım malzemesi yere ve duvara sürülür. Yalıtım malzemesi eşit kalınlıklarda sürülmelidir. Kaba alt yüzeylerde yalıtım malzemesi mala veya spatula ile çekilmesi tavsiye edilir.

ARDEX S 1-K'nın kuruma süresi uygulama kalınlığına, alt yüzeyin emicilik özelliğine ve şantiyedeki hava ve mekan şartlarına bağlıdır. İkinci kat uygulama normal koşullarda yaklaşık 2 saat sonra ya da zeminlerde üzerine basılabilir hale geldiğinde yapılabilir.

Yüksek sıcaklıklar ve kuru ortam kuruma süresini azaltır. Düşük sıcaklık ve yüksek nem oranı ise kuruma süresini arttırır. ARDEX S 1-K mutlaka en az 2 kat olarak uygulanmalı ve her iki kat uygulaması sonrası 0,5 mm kalınlık oluşturulacak şekilde sağlanmalıdır. Bu durumda yaklaşık malzeme sarfiyatı 1,1 kg/m² olacaktır.

Yalıtım bantları, manşetleri ve file uygulamaları üzeri 2.kat yalıtım malzemesi uygulaması sonrası kapatılır.

ARDEX S 1-K uygulama sıcaklığı 5-30°C arasındadır.

Seramik ve Diğer Kaplama Plakalarının Döşenmesi

Son kat seramik ve kaplama plakalarının döşenmesine yalıtım malzemesinin kurumasına müteakip en erken 12 saat olmak üzere başlanabilir.

Seramik ve diğer kaplama plakalarının hazırlanması için ARDEX ürün yelpazesinde tüm ince yatak harçları vardır. Uygulama ve dikkat edilecek hususlar ilgili ürün föylerinde yer almaktadır.

Henüz kurumamış, hidratasyonu devam eden beton, şap, harç vb. alt zemin üzerine uygulamalarda özellikle granit seramik yapıştırılacak ise mutlaka fleks bir yapıştırıcının kullanılması tavsiye edilir. Renk değişimine uğrayabilecek mermer gibi hassas kaplamalarda ARDEX doğaltaş sistem ürünlerinin kullanılması önerilir.

Dikkat Edilecek Hususlar

Yapı denetimi alanında kullanıldığında, kuru bir tabaka kalınlığı için en az 0.5 mm gereklidir. Üzerine seramik döşemek için ARDEX X 7 G ürününü kullanabilirsiniz. Çelişki durumunda numune uygulaması yapılmalıdır.

Uyarı

Çevreye ve insan sağlığına zararsızdır.

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Taze harç yoğunluğu:	1,5 kg/lt
Malzeme ihtiyacı:	Pürüzsüz yüzeyler için yaklaşık 1,1 kg/m ²
Kuruma Süresi:	Yaklaşık 6 saat
Yerden Isıtmaya Uygunluğu	Evet
GHS/CLP sınıflandırması:	Yok
GGVSEV/ADR sınıflandırması:	Yok
Ambalaj:	20kg veya 4kg kova içerisinde.
Raf ömrü ve depolama:	Orjinal açılmamış ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunması şartıyla, kuru ve serin ortamda yaklaşık 6 ay depolanabilir.