



ARDEX FB 9 L

Akıcı kıvamlı, fleks zemin yapıştırıcısı, gri

- Yumuşak ve yayılabilen kıvamı sayesinde seramik ve doğaltaşların arka yüzeylerine komple etki eder
- Ayarlanabilir kıvamı sayesinde zemin uygulamalarında kolay uygulama sağlar
- Yerden ısıtmaya uygun
- Seramik ve doğaltaşların yapıştırılması aşamasında kolay tesviye edilmesini sağlar
- Uzun uygulama süresi
- Esnek
- Suya ve donmaya dayanıklı



Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda. Kıvamı ayarlanabilen, kolay yayılan ve esnek yapısı ile seramik ve neme karşı hassas olmayan doğaltaşların zemine yapıştırılması için idealdir.

Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu konut, yüksek ağırlıklara maruz kalan fabrika veya atölyeler, alışveriş merkezleri, ticari binalar, okullar, hastaneler, teraslar, su depoları, soğuk hava depoları, duş, banyo, yüzme havuzu vb. ıslak mekanlarda ve yerden ısıtmalı zeminlerde kullanılır. Zeminin dolgusu ve tesviyesi için de kullanılabilir.

Granit seramik, büyük ebatlı seramikler, cotto, doğaltaş, dekoratif tuğla, klinker, porselen seramik, cam mozaik, beton taşlar ve izolasyon plakalarının (taşünü, ekspande, ekstrüde vb. plakalar) yapıştırılmasında kullanılır.

Beton, şap, eski fayans veya seramik, çimento esaslı plakalar vb. zeminlerde kullanılır.



CE
0370

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Desen Sok. No:14/A C1 Özel Parsel
P.K. 34956 Tuzla / İstanbul / Türkiye

13

54205
EN 12004:2007+A1

ARDEX FB 9 L

Çimento Esaslı Yapıştırıcı
EN 12004:C2E-S1

Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Donma çözülme çevriminden sonra çekme yapışma mukavemeti	: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Açıkta bekletme süresi sonunda (En az 30 dk. sonra)	: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Erken çekme yapışma mukavemeti (En az 6 saat sonra)	: NPD
Kayma	: NPD
Enine Şekil Değiştirme	: $\geq 2,5 \text{ mm} \text{ \& } < 5 \text{ mm}$
Yangına Tepki Sınıfı	: E

ARDEX FB 9 L

Akıcı kıvamlı, fleks zemin yapıştırıcısı, gri

Ürün Tipi

Çimento esaslı, özel dolgu malzemeleri ve özel katkıları sayesinde esnek, kıvamlı yumuşak ve üstün nitelikli zemin yapıştırıcısı. Su ile karıştırıldığında yumuşak kıvamlı kolay uygulanabilen bir harç oluşur.

Yayılabilen kıvamı sayesinde yapıştırma esnasında büyük ebatlı karolar bile zemine tam yüzey dolgun bir şekilde yapışır.

Harç hidrasyon ve kuruma ile sertleşir.

Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzey sağlam taşıma kapasitesi olan yapışmayı önleyici malzemelerden ve tozlardan arındırılmış kuru bir zemin olmalıdır. Zemindeki boşluklar veya bozukluklar 5mm'ye kadar ARDEX FB 9 L ile düzeltilebilir, ileri derecede bozukluklar ARDEX AR 300 Multimörtel tamir harcı ile düzeltimelidir. Yükseklik farklı olan zeminlerin ARDEX K 11 T veya ARDEX K 80 ile tesviye edilmesi tavsiye edilir.

Zeminin su emme özelliğine göre alçı, çimento, gazbeton vb. yüzeylere ARDEX P 51 astar 1/3 oranına kadar su ile karıştırılarak fırça veya rulo ile zemine tatbik edilir.

İç ve dış mekanlarda bulunan emici özelliği olmayan mevcut eski seramik, terrazzo, doğaltaş yüzeyler için ARDEX P 4 hızlı astar kullanılır.

Aderans problemi olan metal, cam vb. kaygan yüzeylere yapılacak uygulamalarda aderans artırıcı ARDEX P 82 astar sürülmelidir.

Islak mekanlarda ve dış mekan yüzeylerin kaplama öncesinde seramik yüzeylerin üzerine aderans ve suya karşı koruma için ARDEX su yalıtım ürünleri uygulanır.

ARDEX FB 9L ile karo kaplama öncesinde öncesi yapılan astar vb. yalıtım uygulamaları kurummuş olmalıdır.

Uygulama

Temiz bir karıştırma kabının içine yaklaşık 6,5 - 7,0 litre su konduktan sonra 25 kg ARDEX FB 9 L torbası yavaşça boşaltılır ve elektrikli bir karıştırıcı ile 4 - 5 dakika yüksek devirde topaksız bir şekilde macun kıvamına gelene kadar karıştırılır.

Malzeme 2 - 3 dk dinlendirilir ve daha sonra elektrikli karıştırıcı ile uygun kıvama gelene kadar tekrar karıştırılır. Malzemenin kıvamı katı ya da yumuşak olursa su veya toz ilavesiyle istenilen kıvam elde edilinceye kadar karıştırılabilir.

Hazırlanacak malzeme en geç 2 saat içinde tüketilmeli ya da bu süre içerisinde tüketilebilecek miktarda malzeme hazırlanmalıdır. Kova içinde artan malzemeye su veya çimento karıştırılmamalı, uygun kıvama gelebilmesi için sadece elektrikli karıştırıcı ile yüksek devirde karıştırılmalıdır. 2 saat sonunda artan malzeme kesinlikle kullanılmamalıdır.

Uygulanacak olan kaplama malzemesinin kalınlığına ve büyüklüğüne bağlı olarak seçilmiş olan uygun diş ölçülü tarak ile malzeme tercihen düşey olarak yüzeye sürülür ve taranır.

Boyutları 45x45 cm'den büyük olan seramiklerin ve neme karşı hassas olmayan doğaltaşların yapıştırılmasında çift taraflı (uygulama alanında ve seramik arka yüzeylerinde) yapıştırma uygulaması yapılmalıdır.

Seramik veya doğaltaş karonun arka yüzeyinde epoksi laminasyon var ise karo arkasına uygulanacak yapıştırıcı içine mukavemet ve elastikiyet artırıcı ARDEX E 75 ilave edilmelidir.

Seramikler en geç 30 dk içerisinde yapıştırıcının üzerine yapıştırılmalı ve son düzeltmeleri lastik çekici veya el ile yapılmalıdır. Bu süre içerisinde açıkta kalmış yapıştırıcının üzerine herhangi bir şey yapıştırılmamalı ve kurummuş malzeme yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Yüzeydeki taranmış yapıştırıcının açıkta bekleme süresi, uygulanacak yüzey, karışım suyu ve hava sıcaklığına, nem, güneş ışını ve rüzgara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Kaba zemin yüzeylerinin düzeltilmesi yapılması geniş bir perdah mala ise yapılır. 10mm üzeri yapılacak dolgu işlemlerinde, 1 birim harca 0,3 birim 0-4mm kum katılarak dolgu yapılır.

Eğer kum ıslak veya nemli ise karışım suyunun belirtilmiş değerden daha az olması gerekir.

Tesviye edilmiş düzeltilmiş zeminler 6 saat sonra üzerine seramik yapıştırma uygulaması yapılacak duruma gelir.

Dikkat Edilecek Hususlar

Uygulama bittikten sonra el aletleri ve eller bol su ile yıkanmalı, seramiklerin üzerinde kalan harçlar ise ıslak sünger ile temizlenmelidir. Ancak taze harç en az 1 gün suyla temas etmemelidir.

ARDEX FB 9 L uygulaması +5°C ila +25°C arasında yapılmalı, harç priz süresince dona karşı korunmalıdır. Harca kesinlikle antifriz vb. bir beton katkıları ilave edilmemelidir.

Islak mekanlarda ve dış mekanda suya karşı koruma sağlamak için alt zeminler öncesinde ARDEX su yalıtım ürünleri ile yalıtılır.

Neme karşı hassas doğaltaşlar iç mekanlarda ARDEX Mermer ve Granit Yapıştırıcısı ile yapıştırılmalıdır.

Seramiklerin kimyasal etkilerin olduğu mekanlarda ARDEX WA epoksi yapıştırıcısı ve ARDEX WA veya ARDEX RG 12 epoksi derz kullanılması gerekir.

Alt zeminlerin henüz rötresini tamamlamamış olan bölgelerde seramiklerin arasında ön görülecek şekilde hareket derzleri planlanmalıdır.

Uygulama değerleri uluslararası standartlara uygun olarak +23°C ve %50 ortam nemine göre hesaplanmış değerlerdir.

Daha iyi bir sonuç alabilmek için uygulanacak yüzey alanı ve karışım suyu serin olmalı. Uygulama mekanı ve ürünler direkt güneş ışığı ve rüzgar etkisinde olmamalıdır.

Uyarı

Çimento içerir. Cilde ve gözlere zarar verir. Çocukların eline geçmemesi gerekir. Eldiven ve koruma gözlüğü takınız. Çimento gözlere, cilde ve solunum yollarına zarar verebileceğinden ürünleri solumayınız, gözlere temas etmesinden sakınınız. Cilde ve gözlere temas etmesi durumunda hemen bol su ile yıkayınız ve en yakın doktora müracaat ediniz. Gözlerde kontakt lens var ise hemen çıkarınız ve yıkamaya devam ediniz. Tahrişin devam etmesi durumunda hemen bir doktora müracaat ediniz ve yardım isteyiniz. Daha fazla bilgi için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyiniz.

Ambalajı kuru ortamda saklayınız. Boş ambalajları, yerel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere göre betrafa ediniz. Kuruduktan sonra çevreye ve sağlığa zararlı değildir.

GISCODE ZP1 = çimento içerikli ürün, kromat içermez.

ARDEX FB 9 L

Akıcı kıvamlı, fleks zemin yapıştırıcısı, gri

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	25 kg toz için 6,5 - 7,0 litre su
Kuru toz yoğunluğu:	Yaklaşık 1,30 kg/l
Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 1,65 kg/l
Malzeme ihtiyacı:	Yüzeyin durumuna ve kullanılan tarak kalınlığına bağlı olarak; Tarak Kalınlığı Sarfiyat 6x6x6mm 2,7 kg toz/m ² 8x8x8mm 3,5 kg toz/m ²
Çalışma/Kova Bekletme Süresi*:	Yaklaşık 3 saat
Açıkta Bekletme Süresi*:	Yaklaşık 30 dakika
Düzeltilme Süresi*:	Yaklaşık 30 dakika
Üzerinde yürünebilme*:	Yaklaşık 6 saat sonra üzerinde yürünebilir ve derz verilebilir.
*+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.	
Çekme-Yapışma Mukavemeti:	TS EN 12004'e göre kuru, 1.0 - 2.0 N/mm ² ıslak, 1.0 - 2.0 N/mm ² donma-çözülme, 1.0 - 2.0 N/mm ²
Basınç Dayanımı:	1 gün sonra 5,0 N/mm ² 3 gün sonra 10,0 N/mm ² 28 gün sonra 20,0 N/mm ²
Eğilme Dayanımı:	1 gün sonra 2,0 N/mm ² 3 gün sonra 2,5 N/mm ² 28 gün sonra 5,0 N/mm ²
Yerden ısıtmaya uygunluğu:	Uygun
EMICODE:	EC 1 Plus - Çok Düşük emisyonlu
GHS/CLP sınıflandırması:	GHS 05, Aşındırıcı
GGVSEV/ADR sınıflandırması:	Yok
Ambalaj:	25 kg kraft torba
Raf ömrü ve depolama:	Orijinal açılmamış ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunması şartıyla, kuru ve serin ortamda yaklaşık 12 ay depolanabilir.

Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu





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.