



ARDEX X 5 T

Seramik-Porselen Karo Yapıştırıcısı

- Duvarda yukarıdan aşağıya döşemeye uygun, kayma yapmaz
- Suya dayanıklı
- Donmaya dayanıklı
- Esnek
- Yüksek mukavemetli
- Kolay ve rahat uygulanabilir kıvam
- Uzun uygulama süresi
- Geniş kullanım alanı



Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda, duvarda ve zeminde.

Seramik, granit, seramik, fayans, cotto, neme karşı hassas olmayan mermer ve doğaltaş, porselen seramik, cam mozaik ve yalıtım plakalarının içeride ve dışarıda yapıştırılması için uygundur. Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu konut, alışveriş merkezleri, ticari binalar, okul, hastane, teraslar, su altı bölgeler, ıslak mekanlarda banyo vb., yerden ısıtma mekanlarında ve binaların dış cephelerinde (3 m'den daha yüksek olmak kaydıyla) kullanılır.

Ürün Tipi

Çimento, dolgu malzemesi, esneklik, kaymazlık, uzun çalışma süresi ve yapışma mukavemeti artırıcı etki sağlayan, özel katkı malzemeleri içeren ince yataklı yapıştırma harcı. Su ile karıştırıldığında sürülebilir kıvamda yapışma özelliği olan bir harç elde edilir, hidrasyon ve kuruma neticesinde sertleştikten bir kaç gün içerisinde su ve hava şartlarına dayanıklı hale gelir.

ARDEX X 5 T beton, çimento ve kalsiyum sülfat şap, sıva, çimento ve alçı sıvalı duvar, alçı plaka vb. alt zemin üzerine uygulandıktan sonra üzerine gelen kaplama malzemesi ile çözülme-yen iyi bir yapışma sağlamaktadır.



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

14

40038
EN 12004:2007+A1

ARDEX X5T

Çimento Esaslı Yapıştırıcı
EN 12004:C2TE

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)	: NPĐ
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$
Enine Şekil Değiştirme	: NPĐ
Yangına Tepki Sınıfı	: E

ARDEX X 5 T

Seramik-Porselen Karo Yapıştırıcısı

Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzey sağlam taşıma kapasitesi olan yapışmayı önleyici toz, kir, yağ, alçı vb. kalıntılardan arındırılmış kuru bir yüzey olmalıdır. Zeminin su emme özelliğine göre alçı, alçı plaka, gazbeton vb. yüzeylerde 1/3 oranına kadar suyla karıştırılmış ARDEX P 51 astar veya ARDEX P 51 MIX kullanıma hazır astar fırça veya rulo ile zemine sürülür. Uygulama yapılacak yüzey alçı sıva ise sıva kalınlığı en az 10 mm ve tek katta yapılmış olmalıdır. Sıvanın yüzeyi perdahlanmamalı ve parlatılmamalıdır. Zeminde alçı esaslı bir şap var ise mutlaka kuru ve yüzey zımparalanmış olmalıdır.

Aderans problemi olan metal, cam vb. kaygan yüzeylere iç mekanlarda yapılacak uygulamalarda aderans artırıcı ARDEX P 82 astar sürülmelidir. ARDEX P 82 aynı zamanda alt zemini harcın neminden de korumaktadır.

Mermer ve doğaltaşların arka yüzeylerinde fileli veya filesiz uygulanmış olan polyester veya epoksi kaplamaların yüzeylerine ARDEX P 82 aderans artırıcı astar sürülmelidir.

Seramik üzeri seramik uygulamalarda eski seramiğin sağlamlığı kontrol edildikten sonra ARDEX P 4 astar yüzeye sürülmelidir.

ARDEX X 5 T seramik yapıştırıcısı suya dayanıklıdır. Fakat çimento bazlı olduğundan su geçirmez değildir. Islak iç ve dış mekanlarda zemine seramik uygulamasından önce ARDEX Su Yalıtım ürünleri uygulanmalıdır.

Uygulama

Temiz bir karıştırma kabının içine yaklaşık 7,5 lt temiz su konduktan sonra 25 kg ARDEX X 5 T torbası yavaşça kaba boşaltılır ve elektrikli bir karıştırıcı ile 4-5 dakika yüksek devirde topaksız bir şekilde macun kıvamına gelene kadar karıştırılır.

Malzeme 2 - 3 dakika dinlendirildikten sonra elektrikli karıştırıcı ile ikinci bir sefer 1 - 2 dakika daha karıştırılmalıdır.

Başlangıçta malzemenin kıvamı katı ya da yumuşak olursa su veya toz ilavesiyle istenilen kıvam elde edilinceye kadar karıştırılabilir. Kova içinde beklemiş malzemeye daha sonra su ya da harç ilave edilmemelidir, uygun kıvam gelmesi için elektrikli karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanacak malzeme miktarı en geç 3 saat içinde tüketilmeli ya da bu süre içerisinde tüketilebilecek kadar malzeme hazırlanmalıdır. 3 saat sonunda artan malzeme kesinlikle kullanılmamalıdır.

Uygulanacak olan kaplama malzemesinin kalınlığına ve büyüklüğüne uygun seçilmiş olan uygun dişli tarak ile malzeme tercihen düşey olarak yüzeye sürülür ve enlemesine taranır. Büyük boyutlu seramiklerin yapıştırılmasında çift taraflı (uygulama zemini ve seramik arka yüzeylerinde yapıştırıcı sürülerek) yapıştırma uygulaması yapılmalıdır. Seramikler yapıştırıcının üzerinde kuruma tabakası oluşmadan en geç 30 dakika içerisinde yapıştırılmalı, bu süre içerisinde uygulanabilecek kadar alana yapıştırıcı sürülmelidir. Kaplama plakaları taze yapıştırıcı harcının içine yumuşakça bastırıldığında yapışabilir durumda olmalıdır. Aksi halde açıkta kalmış yapıştırıcının üzerine herhangi bir şey yapıştırılmamalı ve kurumuş malzeme yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

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

Kaba ve düzgün olmayan yüzeyler ARDEX AR 300 ile sıvanıp düzeltilir ve yaklaşık 2 saat sonra üzerine yapıştırma uygulamasına devam edilebilir.

Yalıtım plakalarının yapıştırılmasında arka yüzeye şeritler veya öbekler halinde yapıştırıcı sürülerek uygulama yapılabilir. Plakanın arka yüzeyinde gözenekler yok ise arka yüzey mekanik olarak pürüzlendirilir.

Çelişkili durumlarda deneme uygulaması yapılmalıdır.

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 X 5 T uygulaması +5°C üzerinde yapılmalı, harç priz süresince dona karşı korunmalıdır. Harca kesinlikle antifriz vb. bir beton katkısı ilave edilmemelidir.

Taze beton ve şap üzerine nem oranı %5'in altına düşmeden (hava şartlarına bağlı olarak 4 ila 6 hafta arası) herhangi bir seramik vb. kaplama yapılması sakıncalıdır. Hızlı uygulama gereken yerlerde ARDEX A 38 hızlı şap bağlayıcısı ile şap uygulaması yapılarak üzerine 4 saat sonra istenen seramik kaplaması yapılabilir.

Seramiklerin ve yalıtım plakaların alçı plaka v.b. plakaların üzerine yapıştırılmasında, alçı plakanın alt konstrüksiyona sağlam bir şekilde tespit edilmiş olması ve kaplama malzemesini taşıyabilecek durumda olması gerekir.

Dış mekanda özellikle teras ve balkon uygulamalarında seramik boyutları ve rengi önem kazanmaktadır. Uygulama öncesi seramiğin türü ve boyutlarına göre ARDEX FB 9L kullanılması tavsiye edilir.

Zeminde dolgu gereken bölgelerde önceden ARDEX AR 300 ile direkt olarak dolgu yapılabilir ya da ARDEX X 5 T'ye hacimsel olarak %30 oranına kadar kalın kum katılabilir. Bu şekilde orta kalın yataklı yapıştırıcı elde edilmiş olur.

Ahşap sunta üzerine yapıştırılmalarda ARDEX P 82 veya ARDEX P 4 astarı ile birlikte ARDEX X 5 T + ARDEX E 75 mukavemet artırıcı ilavesi yapılması önerilir. ARDEX E 75 karışım oranı toplam suyun yaklaşık %40'na tekabül eder. Termal havuzlarda v.b. kimyevi risk olan yerlerde ARDEX WA epoksi yapıştırıcı ve ARDEX WA veya ARDEX RG epoksi derz dolgusu kullanılmalıdır.

Renk değiştirme riski ve neme karşı hassas olan doğal taşlarda ARDEX Mermer ve Granit Yapıştırıcısı, ARDEX S 28 MICROTEC Büyük ebatlı kaplama yapıştırıcısı tavsiye edilir.

Balkonlar, teraslar ve dış cepheler gerek termal, 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 ARDEX FB 9L ve ARDEX X 78 MICROTEC en doğru çözümü sunan ürünler olarak tavsiye edilir. Yalıtım ile ilgili ARDEX 8+9, ARDEX S 7 ve ARDEX SK 100 yalıtım ürünleri sistem içerisinde kullanılmalıdır.

ARDEX X 5 T

Seramik-Porselen Karo Yapıştırıcısı

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	25 kg toz için 7,5 litre su
Kuru toz yoğunluğu:	Yaklaşık 1,5 kg/l
Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 1,7 kg/l
Malzeme ihtiyacı:	Yüzeyin durumuna ve kullanılan tarak kalınlığına bağlı olarak;
Tarak Kalınlığı	Sarfıyat
3x3x3mm	2,2 kg toz/m ²
6x6x6mm	2,7 kg toz/m ²
8x8x8mm	3,2 kg toz/m ²

Çalışma/Kova Bekletme Süresi*:	Yaklaşık 3 saat
Açıkta Bekletme Süresi*:	Yaklaşık 30 dakika
Düzeltililebilirlik Süresi*:	Yaklaşık 15-20 dakika
Üzerinde yürünebilirlik*:	Yaklaşık 24 saat sonra üzerinde yürünebilir ve derz verilebilir.

Duvar da derz verebilirlik*:

Yaklaşık 8 saat sonra

*+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.

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

Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu



KR Serisi



WK Serisi

Uyarı

Çimento gözlere, cilde ve solunum yollarına zarar verebileceğinden ürünleri solumayınız, gözlere temas etmesinden sakının. Gözlere temas etmesi durumunda hemen bol su ile yıkayınız ve en yakın doktora müracaat ediniz. Çocukların ulaşmasına izin vermeyiniz. Daha fazla bilgi için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyiniz.



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.