



ARDEX X 3 T

Seramik Karo Yapıştırıcısı

- Çimento esaslı
- Duvarda yukarıdan aşağıya döşemeye uygun, kayma yapmaz
- Suya dayanıklı
- Donmaya dayanıklı
- Yüksek yapışma mukavemeti
- Kolay ve rahat uygulanabilir kıvam
- Çok düşük emisyonlu



Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda, duvarda ve zeminde. Seramik karo, mozaik, ısı yalıtım plakaları ve neme karşı hassas olmayan doğaltaşların iç ve dış yaşam mekanlarında uygulanması için.

Ürün Tipi

Çimento, dolgu malzemesi, 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 3 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 çözülmeyen iyi bir yapışma sağlamaktadır.



2164

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.

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

15

40034 EN 12004:2007+A1

ARDEX X 3 T

Çimento Esaslı Yapıştırıcı
EN 12004:C1T

Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	: $\geq 0,5$ N/mm ²
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	: $\geq 0,5$ N/mm ²
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	: $\geq 0,5$ N/mm ²
Donma çözülme çevriminden sonra çekme yapışma mukavemeti	: $\geq 0,5$ N/mm ²
Açıkta bekletme süresi sonunda (En az 20 dk. sonra)	: $\geq 0,5$ N/mm ²
Erken çekme yapışma mukavemeti (En az 6 saat sonra)	: NPD
Kayma	: $\leq 0,5$ mm
Enine Şekil Değiştirme	: NPD
Yangına Tepki Sınıfı	: E

ARDEX X 3 T

Seramik Karo Yapıştırıcısı

Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzey sağlam taşıma kapasitesi olan yapışmayı önleyici toz, kir, yağ, alçı vb. kalıntılardan arındırılmış kuru bir şekilde olmalıdır.

Zeminin su emme özelliğine göre alçı, gazbeton vb. yüzeylere fırça veya rulo ile ARDEX P 51 MIX astar uygulanır. Bu uygulama yüzeyin su emiciliğini azaltacak, yapıştırıcının performansının düşmesini engelleyecektir.

Uygulama yapılacak yüzey eğer alçı siva ise siva kalınlığı en az 10 mm ve tek katta yapılmış olmalıdır. Sıvanın yüzeyi perdahlanmamalı ve parlatılmamalıdır.

Aderans problemi olan metal, cam vb. kaygan yüzeylere iç mekanlarda yapılacak uygulamalarda aderans artırıcı ARDEX P 82 ya da ARDEX P 4 astar sürülmelidir. ARDEX P 82 aynı zamanda alt zemini harcın neminden de korumaktadır.

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

ARDEX X 3 T seramik yapıştırıcısı suya tam olarak dayanıklıdır. Fakat çimento bazlı olduğundan su geçirmez değildir.

Islak iç ve dış mekanlarda, özellikle bahçe, teras vb. dış mekan uygulamalarında şap vb. alt zeminlerin korunması amacıyla seramik karo kaplamalar altı sürme su yalıtım ürünü ARDEX 8+9 ya da ARDEX 4+5 ile yalıtılması önemle tavsiye edilir. Bu tip mekanlarda yapıştırıcı çift taraflı (alt zemin ve seramiğe) uygulanmalıdır.

Uygulama

Temiz bir karıştırma kabının içine yaklaşık 7,25 lt temiz su konduktan sonra 25 kg ARDEX X 3 T torbası yavaşça kabin içine boşaltılır ve toaksız ve macun kıvamına gelene kadar elektrikli bir karıştırıcı ile yüksek devirde 4-5 dakika karıştırılır.

Malzeme 2 - 3 dakika dinlendirilir ve daha sonra tekrar elektrikli karıştırıcı ile uygun kıvama gelene kadar hızlıca tekrar karıştırılır.

Malzemenin kıvamı katı ya da yumuşak olursa su veya toz ilavesiyle istenilen kıvam elde edilinceye kadar karıştırılabilir. Hazırlanacak malzeme miktarı en geç 3 saat içinde tüketilmeli ya da bu süre içerisinde tüketilebilecek kadar malzeme hazırlanmalıdır. Kova içinde bekleyen malzemeye su veya çimento karıştırılmamalıdır, uygun kıvama gelebilmesi için sadece elektrikli karıştırıcı ile yüksek devirde karıştırmak yeterli olacaktır. 3 saat sonunda artan malzeme kesinlikle kullanılmamalıdır.

Uygulanacak olan kaplama malzemesinin kalınlığına ve büyüklüğüne bağlı olarak 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. Boyutları 45cm X 45cm 'den büyük veya ağır formatlı seramiklerin yapıştırılmasında ARDEX X 5 T veya ARDEX X 7 G Flex kullanılmalıdır. Doğru ürünün seçilmesi için teknik föyler incelenmeli ve/veya ARDEX teknik ekibinden destek alınmalıdır.

Seramikler yapıştırıcının üzerine kuruma tabakası oluşmadan en geç 20 dakika içerisinde yapıştırılmalı ve yapıştırma yapılabilecek kadar yüzeye yapıştırıcı sürülmelidir. Yapıştırma yapılırken kaplama plakaları taze yapıştırıcı harcının içine yumuşakça bastırıldığında yapışabilir durumda olmalıdır. Bu süre dışında açıkta kalmış yapıştırıcının üzerine herhangi bir şey yapıştırılmamalı ve kurumuş malzeme yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

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

Kaba ve düzgün olmayan yüzeyler 5 mm'ye kadar ARDEX X 3 T ile doldurulup düzeltilir. Daha bozuk yüzeyler ARDEX AR 300 Multimörtel ile tamir edilmelidir 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 o halde arka yüzey mekanik olarak pürüzlendirilir.

Çelişkili durumlarda deneme uygulaması yapılmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

ARDEX X 3 T uygulaması +5°C üzerinde yapılmalı, harç priz süresince dona karşı korunmalıdır. Harca kesinlikle antifriz vb. bir beton katkısı ilave edilmemelidir.

Nem oranı %5'in altına düşmeden (hava şartlarına bağlı olarak 4 ila 6 hafta arası) taze beton ve şap üzerine 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 X 7 G Flex veya ARDEX FB 9 L ürünlerinin kullanılması tavsiye edilir.

Ahşap sunta üzerine yapıştırılmalarda ARDEX P 82 veya ARDEX P 4 astarı ile birlikte ARDEX X 3 T + ARDEX E 90 katkılı reçine ilavesi yapılması önerilir. ARDEX E 90 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 12 epoksi derz dolgusu kullanılmamalıdır.

Renk değiştirme riski ve neme karşı hassas olan doğal taşlarda ARDEX Mermer ve Granit Yapıştırıcısı, veya 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 , şap yalıtımı ve dilatasyon uygulamaları doğru olarak uygulanması durumunda ARDEX FB 9 L ve ARDEX X 78 MICROTEC en doğru çözümü sunan ürünler olarak tavsiye edilir.

Yalıtım ile ilgili ARDEX 8+9, ARDEX 4+5 ve ARDEX SK 100 yalıtım ürünleri sistem içerisinde kullanılmalıdır.

ARDEX X 3 T

Seramik Karo Yapıştırıcısı

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	25 kg toz için 7,25 litre su
Kuru toz yoğunluğu:	Yaklaşık 1,50 kg/l
Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 1,60 kg/l
Malzeme ihtiyacı:	Yüzeyin durumuna ve kullanılan tarak kalınlığına bağlı olarak; Tarak Kalınlığı Sarfiyat 3x3x3mm 2,0 kg toz/m ² 6x6x6mm 2,5 kg toz/m ² 8x8x8mm 3,0 kg toz/m ²
Çalışma/Kova Bekletme Süresi*:	Yaklaşık 3 saat
Açıkta Bekletme Süresi*:	Yaklaşık 20 dakika
Düzeltilme Süresi*:	Yaklaşık 10 - 15 dakika
Üzerinde yürünebilme*:	Yaklaşık 24 saat sonra üzerinde yürünebilir ve derz verilebilir.
Derz verebilme*:	Zeminde yaklaşık 24 saat, duvarda 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:	Orijinal açılmamış ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunması şartıyla, kuru ve serin ortamda yaklaşık 12 ay depolanabilir.

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.

Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu



KR Serisi



WK Serisi



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

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