



ARDEX X 7 G MICROTEC

Fleks Seramik-Karo Yapıştırıcısı

- Duvarda yukarıdan aşağıya döşemeye uygun, kayma yapmaz
- Suya dayanıklı
- Donmaya dayanıklı
- Esnek
- Lif katkılı
- Yüksek mukavemetli
- Kolay ve rahat uygulanabilir kıvam
- Uzun uygulama süresi
- Geniş kullanım alanı
- Her tür seramik, granit-seramik, mermer ve doğaltaş, porselen seramik, cam mozaik ve yalıtı pakalarının iç ve dış mekânlarda yapıştırılması için



Kullanım Alanları

İç ve dış mekânlarda, duvarda ve zeminde.

Her türlü seramik, granit- seramik, porselen seramik, fayans, cotto, neme karşı hassas olmayan mermer ve doğaltaş, cam mozaik, beton- dan imal taşlar, sert köpük ve mineral yün yalıtım plakaları, ses yalıtım plakaları, yerden ısıtmalı zemin üzerine kuru şap plakaları ve yüzme havuzlarında seramik yapıştırılması için uygundur.

Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu konut, alışveriş merkezleri, ticari binalar, okul, hastane, teraslar, su depoları, soğuk depolar, ıslak mekânlarda banyo vb., yerden ısıtmalı mekânlarda, havuzlarda ve binaların dış cephelerinde (3 m'den daha yüksek olmamak kaydıyla) kullanılır.

ARDEX X 7 G MICROTEC'in ARDEX E 75 mukavemet artırıcı ile birlikte kullanılması

ARDEX X 7 G MICROTEC alt zeminin emicilik durumuna, yaya trafiğinin yoğunluğuna ve kaplanacak yapı malzemesinin ebatları, türü ve emicilik durumuna göre ARDEX E 75 mukavemet ve elastikiyet artırıcı katkı ürünü ile karıştırılarak uygulanabilir.

- Balkon ve teraslarda, emici olmayan granit seramik ve porselen karoların yapıştırılmasında
- Arka yüzeyleri epoksi laminasyon ve kumlama yapılmış doğaltaşlar
- Dış cephede seramik karoların yapıştırılması için (yükseklik; h<3m)
- Mevcut seramik veya doğaltaş yüzeylerin üzerine kaplamalarda



1783

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.

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

11

4001 EN 12004:2007+A1

ARDEX X7G MICROTEC

Çimento Esaslı Yapıştırıcı

EN 12004:C2TE-S1

| | |
|--|--------------------------------|
| Başlangıç çekme yapışma mukavemeti | : $\geq 1,0$ N/mm ² |
| Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti | : $\geq 1,0$ N/mm ² |
| Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti | : $\geq 1,0$ N/mm ² |
| Donma çözülme çevriminden sonra çekme yapışma mukavemeti | : $\geq 1,0$ N/mm ² |
| Açıkta bekleme süresi sonunda (En az 30 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 Değişirme | : $\geq 2,5$ mm & < 5 mm |
| Yangına Tepki Sınıfı | : E |

ARDEX X 7 G MICROTEC

Fleks Seramik-Karo Yapıştırıcısı

Ürün Tipi

Esneklik, kaymazlık, uzun çalışma süresi ve yapışma mukavemeti arttırıcı etki sağlayan özel katkı malzemeleri, çimento ve özel dolgu 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 sonra su ve hava şartlarına dayanıklı hale gelir.

ARDEX X 7 G MICROTEC, örneğin beton, çimento ve kalsiyum sülfat şap, çimento ve alçı sıvalı duvar, alçı plaka vb. alt zemin üzerine uygulandıktan sonra üzerine gelen kaplama malzemesi ile çözülmeden iyi bir yapışma sağlamaktadır.

ARDEX E 75 su ile inceltilmiş solvent içermeyen sentetik reçine dispersiyonu mukavemet katkısıdır.

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 arttırıcı ARDEX P 82 astar sürülmelidir. ARDEX P 82 aynı zamanda alt zemini harcin neminden de korumaktadır.

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

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

ARDEX X 7 G MICROTEC 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 8,0 lt temiz su konduktan sonra 25 kg ARDEX X 7 G MICROTEC torbası yavaşça kaba boşaltılır ve elektrikli bir karıştırıcı ile 4-5dk yüksek devirde topaksız bir şekilde macun kıvamına gelene kadar karıştırılır.

Büyük ebatlı porselen seramik veya arka yüzeyi epoksi laminasyon olan doğaltaş ve karoların yapıştırılmasında, arka yüzeylerine sürülmek üzere 1:1 oranında su ile karıştırılmış ARDEX E 75 ilaveli harç hazırlanır. 25 kg torba için 4,5 lt ARDEX E 75, 4,5lt su ile karıştırılır ve sonrasında toz ilave edilerek yukarıda açıklandığı gibi harç karışımı yapılır.

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 edilmemeli, uygun kıvama gelmesi için elektrikli karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanacak malzeme miktarı en geç 5 saat içinde tüketilmeli ya da bu süre içerisinde tüketilebilecek kadar malzeme hazırlanmalıdır. 5 saat sonunda artan malzeme kesinlikle kullanılmamalıdır.

Malzeme uygulanacak olan kaplama malzemesinin kalınlığına ve büyüklüğüne bağlı olarak seçilmiş olan uygun dişli tarak ile yüzeye sürülür ve 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.

Arka tarafı kağıt file ile tutturulmuş küçük cam mozaikler yapıştırılırken yüzeye yeterince yapıştırıcı sürülüp iyice bastırılırsa aralara dolan yapıştırıcı harcı derz dolgusu olarak da kullanılabilir. Eksik kalan bir bölge var ise bir miktar yapıştırıcı boş kalan bölgeye derz dolgusu gibi uygulanabilir.

Kaba ve düzgün olmayan yüzeyler ARDEX AR 300 ile sıvanıp düzleştirilebilir 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 7 G MICROTEC 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 vb. 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 7 G MICROTEC'e 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 7 G MICROTEC + ARDEX E 75 mukavemet arttırıcı ilavesi yapılması önerilir. ARDEX E 75 karışım oranı toplam suyun yaklaşık %40'na tekabül eder. Termal havuzlarda vb. 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 7 G MICROTEC

Fleks Seramik-Karo Yapıştırıcısı

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

| | |
|--|---|
| Karışım oranı: | 25 kg toz için 8,0 litre su |
| Kuru toz yoğunluğu: | Yaklaşık 1,4 kg/l |
| Taze harç yoğunluğu: | Yaklaşık 1,6 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/kovada bekletme süresi*: | Yaklaşık 5 saat |
| Açıkta bekletme süresi*: | Yaklaşık 30 dakika |
| Düzeltilme süresi*: | Yaklaşık 15-20 dakika |
| Üzerinde yürünebilme*: | Yaklaşık 24 saat sonra üzerinde yürünebilir ve derz verilebilir. |
| Duvar da derz verebilme*: | 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. | |
| Emici / vitrifiyeli (porselen) seramiklerde yapışma mukavemeti | 28 gün sonrası; Suya daldırılıp ıslatıldıktan sonra >1,0 N/mm ² Donma çözülme sonrası >1,0 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



KR Serisi



WK Serisi

Uyarı

Çimento gözle, cilde ve solunum yollarına zarar verebileceğinden ürünleri solumayınız, gözle temas etmesinden sakınınız. Gözle temas etmesi durumunda hemen bol su ile yıkayınız ve en yakın doktora müraacaat 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 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 Grup'un Türkiye iştirakidir.