

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 28.03.2016
Revizyon no.: 0
Identification no:
01 07 01 01 001 0 0000XX
SikaCeram®-205 Flexiplus

SikaCeram®-205 Flexiplus

Yüksek performanslı, C2TES1 sınıfı çimento esaslı, esnek seramik yapıştırıcı

Ürün Tanımı

SikaCeram®-205 Flexiplus ince yatak metodu ile seramik yapıştırımda kullanılan, su eklenerek kullanıma hazır hale gelen, yüksek performanslı, esnek, çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları

- Her tipte seramikler için;hatta büyük ebatlardaki gres porselenler
- Suyu hassas olmayan doğal taşların ve mermerlerin yapıştırılmasında
- İç mekanda duvar ve zeminlerde, dış mekanda zeminlerde
- Su bazlı yerden ısıtma sistemlerine sahip zeminlerde
- İç meknlarda eski seramiklerin üzerine seramik yapıştırılmasında
- Yüksek performans gerektiren; yüzme havuzu, endüstriyel ve yüksek trafik hacmi olan zeminlerde
- Polistren, poliüretan köpük, cam yünü ve taş yünü gibi ısı yalıtım panellerinin yapıştırılmasında

Özellikleri / Avantajları

- CE sınıfı C2TE
- Kayma davranışı - Sınıf T
- Uzatılmış açık bekletme süresi - Sınıf E
- Bir çok farklı yüzeye çok iyi yapışma (Beton, çimentolu harç, taş, tuğla, mevcut kaplamalar vb.)
- Esnek-Sınıf S1

Construction



Deneyler

Onaylar / Standartlar CE sınıflandırması için uygunluk testleri - TEBAR, Türkiye Rapor no. CPD-PTD/R16-19, Sika Ceram®-205 Flexiplus

Ürün Bilgileri

Yapı

Görünüm / Renk Beyaz toz

Ambalaj 25 kg torba

Depolama

Depolama Koşulları / Raf Ömrü Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda kuru şartlarda, nemden koruyarak doğru bir şekilde saklandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 12 ay.

Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı Polimer modifiyeli çimento esaslı harç

Yoğunluk T.H.B.A: ~ 1.6 kg/l (+20°C'de) (EN 12190'a göre)

Tane Boyutu D_{max}: 0.3 mm (EN 12192-1'e göre)

Mekanik / Fiziksel Özellikler

Çekme Yapışma Mukavemeti (TS EN 1348:1997'ye göre)

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Başlangıç | ≥ 1.0 N/mm ² |
| Suya daldırıldıktan sonra | ≥ 1.0 N/mm ² |
| Isı ile yaşlandırıldıktan sonra | ≥ 1.0 N/mm ² |
| Donma-çözünme çevrimlerinden sonra | ≥ 1.0 N/mm ² |

Kayma ≤ 0.5 mm (TS EN 1308:1997'ye göre)

Açıkta Bekleme Süresi ≤30 dakika (TS EN1346:1997'ye göre)

Sistem Bilgileri

Sistem Yapısı Normal koşullarda astar kullanımına gerek yoktur.

Yapışmanın zor olacağı durumlarda aşağıdaki astarlar önerilebilir:

Yüzey: Çok yüksek emicilik (Alçı sıva / Anhidrit şap)

Astar: Sika® Primer 10

Not: Astarların uygulama detayları ve sarfiyatları, bu ürünlere ait Ürün Bilgi Föylerinde verilmiştir.

Uygulama Detayları

Sarfiyat

Sarfiyat değerleri yüzeyin durumuna, pürüzlülüğüne, yapıştırılan malzemenin boyutlarına ve yerleştirme tekniğine (yapıştırıcının sadece tek veya iki yüzeye de uygulanmasına) bağlı olarak değişir.

Örnek olarak m² de sarf edilecek toz malzeme miktarı (kg):

| Seramik Tipleri | Mala Kalınlığı | Sarfiyat |
|---|----------------|---------------------------|
| Mozaik ve küçük karolar | 6mm | ~ 2 - 3 kg/m ² |
| Normal kaplamalar (20 x 20cm-40x40cm) | 8mm | ~ 3 - 4 kg/m ² |
| Büyük boyutlu kaplamalar, dış mekan zemin kaplamaları | 10mm | ~ 4 - 7 kg/m ² |

Yüzey Kalitesi

Yüzey, her türlü kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarında, yağ ve gresten arındırılmış, temiz ve yapısal olarak sağlam olmalıdır.

Yüzey Hazırlığı / Astarlama

Zayıf beton ve/veya çimento şerbeti yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Küçük boşluklar veya bozukluklar Sika®Ceram 205 Flexiplus kullanılarak tamir edilebilir. Ancak, yüzeydeki daha büyük tamiratlar, boşlukların/gözeneklerin doldurulması, SikaTop®, Sika® MonoTop® veya Sika® Rep® serisi ürünlerden seçilecek uygun ürünler veya şantiyede üretilmiş Sika® Latex katkılı harç ile yapılmalıdır. Kaplama uygulamasına başlamadan önce 24 ila 48 saat beklenmelidir.

Uygulamaya başlamadan önce, yüzeydeki toz, zayıf ve oynak parçacıklar tercihen fırça ve/veya elektrikli süpürge kullanılarak yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Çok gözenekli yüzeylerde ve/veya sıcaklığın yüksek, nemin düşük olduğu durumlarda, göllenme olmayacak şekilde yüzeyin önceden nemlenmesi önerilebilir.

Yüzeydeki kot farklılığı 2 metrede 5 mm'den daha az olmalıdır. Gerekli olması durumunda, yüzey uygulama öncesinde düzeltilmelidir. Yüzey yeterince düz değil ise, Sika® Latex katkılı harç, Sika® MonoTop® veya Sika® Rep serisi ürünler ile düzeltilmelidir.

Mevcut seramik kaplamaların üzerine yenileme uygulamalarında:

- Seramik kaplamaların sağlam olup olmadıkları kontrol edilmelidir
- İyi yapışmamış kaplamalar sökülüp tekrar yapıştırılmalıdır
- Sırlı seramiklerin sırrı alınmalı ve ardından toz uzaklaştırılmalıdır
- Diğer tipteki kaplamaları uygun deterjanlar ile yıkayınız ve su ile iyice durulayınız. Yıkama işleminden sonra yüzeyleri yağlı kalıyor ise, tekrarlayınız, sırlarını alınız ve tozu uzaklaştırınız.

Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

Yüzey Sıcaklığı

En az +5°C, en fazla +35°C

Ortam Sıcaklığı

En az +5°C, en fazla +35°C

Uygulama Talimatları

Karıştırma

25 kg ambalaj için 7-7.50 l su

Karıştırma Süresi

25 kg için tanımlanmış su oranı ile elektrikli bir karıştırıcı yardımıyla, temiz bir kovada ,temiz su ile düşük devirde, homojen ve topaksız bir harç elde edinceye kadar düşük devirde karıştırınız.

Karışımı kap içerisinde bekletiniz. (en az 5 dk). Ardından malzemeyi, uygulamaya hazır hale gelmesi için tekrar 15 sn karıştırınız.

Karıştırma Ekipmanları

SikaCeram®-205 Flexiplus tahrikli mikserde veya temiz bir kap içerisinde düşük devirli bir karıştırıcı (en fazla 500 dev/dk) ile mekanik olarak karıştırılmalıdır. Serbest düşmeli beton mikseri karıştırma için uygun değildir.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Uygulama Metodu / Ekipmanlar | <p>SikaCeram®-205 Flexiplus yüzeye taraklı mala ile uygulanmalıdır. Yapıştırılacak malzemenin arkasında, istenilen kalınlığı sağlayacak mala ölçüsü seçilmelidir.</p> <p>Rehber amaçlı olarak:</p> <p>300 x 300 ölçüsünden büyük kaplamalar için veya daha zor gereklilikler içeren (ör. kaplamaların cilalanması, ağır yüklere maruz kalma vb.) uygulamalarda yapıştırıcının her iki yüzeye de uygulama metodu (seramiğin arkasına da yapıştırıcı uygulanması) kullanılmalıdır.</p> <p>Sika®Ceram 205 Flexiplus'yi küçük alanlarda olacak şekilde, önerilen kalınlıkta ve eşit olarak taraklı mala ile uygulayınız. Hemen ardından, taraklı mala kullanarak kalınlığı ayarlayınız. Son olarak, seramik kaplamayı, harcın üzerine bastırarak yerleştiriniz.</p> |
|-------------------------------------|---|

| | |
|-------------------------------|---|
| Ekipmanların Temizliği | Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız. Sertleşen / kürünü alan malzeme ancak mekanik olarak temizlenebilir. |
|-------------------------------|---|

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Pota Ömrü (Potlife) | ~ 4 saat (+20°C'de) |
|----------------------------|---------------------|

| | |
|-------------------------|--|
| Ayarlanabilirlik | Seramikler harcın üzerine yerleştirildikten sonra yaklaşık ~20 dakika süre ile ayarlanabilirler.(+20°C'de) |
|-------------------------|--|

| | |
|--|---|
| Uygulama Notları / Sınırlamalar | <p>Çimentolu yüzeyler en az 28 gün önce imal edilmiş olmalıdır.</p> <p>Önerilenden fazla su kullanmayınız. Sadece sağlam ve hazırlanmış yüzeylere uygulayınız. Önerilenden daha kalın uygulamayınız.</p> <p>Alçı yüzeyler en az 10 mm kalınlıkta ve en fazla %5 rutubet içeriğine sahip olmalıdır.</p> <p>Yeni uygulanmış malzemeyi don, yağmur vb. koşullardan koruyunuz.</p> <p>Kaplamaların önceden nemlendirilmesi gerekmemektedir.</p> |
|--|---|

Kürlenme Detayları

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|---------------|--|---------------|--|-------------|
| Uygulanan Ürünün kullanıma hazır hale gelmesi | +20°C'de | | | | | | |
| | <table border="1"><tr><td>Derz dolgu uygulamasından önce</td><td>En az 24 saat</td></tr><tr><td>Hafif yaya trafiğine maruz kalmadan önce</td><td>En az 24 saat</td></tr><tr><td>Tamamen yaya trafiğine maruz kalmadan önce</td><td>En az 7 gün</td></tr></table> | Derz dolgu uygulamasından önce | En az 24 saat | Hafif yaya trafiğine maruz kalmadan önce | En az 24 saat | Tamamen yaya trafiğine maruz kalmadan önce | En az 7 gün |
| Derz dolgu uygulamasından önce | En az 24 saat | | | | | | |
| Hafif yaya trafiğine maruz kalmadan önce | En az 24 saat | | | | | | |
| Tamamen yaya trafiğine maruz kalmadan önce | En az 7 gün | | | | | | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Notlar | Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler. |
| Yerel Sınırlamalar | Yerel düzenlemeler nedeni ile, bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz. |
| Sağlık ve Güvenlik Bilgileri | Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdır. |
| Yasal Notlar | Sika® ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullarımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika®'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika®'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika® ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika® tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika® sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika®'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika®'ya başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. |



Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.
Deri Org. San. Böl. Alsancak
Sk No:5 J-7 Özel Parsel,
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye

Çağrı Merkezi
Telefon
Faks
bilgi@tr.sika.com

+90 216 444 74 52
+90 216 581 06 00
+90 216 581 06 99
www.sika.com.tr

