

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaCeram®-201 Graniplus

İNCE YATAK METODU UYGULAMALARI İÇİN YÜKSEK PERFORMANSLI, ÇİMENTO ESASLI SERAMİK YAPIŞTIRICI

AÇIKLAMA

SikaCeram®-201 Graniplus su eklenerek kullanıma hazır hale gelen, yüksek performanslı, çimento esaslı elastik yapıştırma harcıdır. Seramik kaplamaların, iç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey olarak yapıştırılmasında kullanılabilir

KULLANIM

- Her tipte seramikler için;gres porselen
- Suya hassas olmayan doğal taşların ve mermerlerin yapıştırılmasında
- İç mekanda duvar ve zeminlerde, dış mekanda zeminlerde
- Su bazlı yerden ısıtma sistemlerine sahip zeminlerde
- İç mekanlarda eski seramiklerin üzerine seramik yapıştırılmasında
- Polistren, poliüretan köpük, cam yünü ve taş yünü gibi ısı yalıtım panellerinin yapıştırılmasında

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kayma davranışı - Sınıf T (düşük kayma)
- CE Sınıfı C2T (TS EN 12004)
- Bir çok farklı yüzeye çok iyi yapışma (Beton, çimento-lu harç, taş, tuğla, mevcut kaplamalar vb.)
- Alçı sıva/anhidrit zeminlerde astar ile uygulandığında çok iyi yapışır
- Su ve hava koşullarına dayanım

ONAYLAR / STANDARTLAR

CE sınıflandırması uygunluk testleri - TEBAR, Türkiye Rapor no. CPD-ITT/R12-3, SikaCeram®-201 Graniplus Gri
Rapor no. CPR-PTD/R14-71-02, SikaCeram®-201 Graniplus Beyaz

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Polimer modifiyeli çimento esaslı harç
Ambalaj	25 kg kraft torba
Görünüm / Renk	Gri / Beyaz Toz
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
Depolama Koşulları	Orjinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda kuru şartlarda, nemden koruyarak doğru bir şekilde saklanmalıdır.
Yoğunluk	T.H.B.A: ~ 1.5 kg/l (at +20°C) (TS EN 12190)
En Yüksek Dane Ölçüsü	Dmax: 0.5 mm (TS EN 12192-1)

TEKNİK BİLGİ

Çekme Yapışma Dayanımı	Başlangıç	≥ 1,0 N/mm ²	(TS EN 1348 :1997)
	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	
Kaydırma Dayanımı	≤ 0,5 mm		(TS EN 1308 :1997)

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	Normal koşullarda astar kullanımına gerek yoktur. Ancak, aşağıdaki zor uygulama yüzeyleri için astarlama tavsiye edilir; Yüzey: Çok yüksek emicilik (Alçı sıva / Anhidrit şap) Astar: Sika® Primer 10 veya Sika® Dönüşüm Astarı Not: Astarların uygulama detayları ve sarfiyatları, bu ürünlere ait Ürün Bilgi Föylerinde verilmiştir.
---------------	--

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	5.25-5.75 su l su (25 kg torba için) SikaCeram®-201 Graniplus Gri 6.25-6.75 su l su (25 kg torba için) SikaCeram®-201 Graniplus Beyaz												
ISLAK HARÇ YOĞUNLUĞU	~ 1.5 kg/l (+20°C'de) (TS EN 12190)												
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 m ² de sarf edilecek toz malzeme miktarı (kg): <table><thead><tr><th>Seramik Tipleri</th><th>Mala Kalınlığı</th><th>Sarfiyat</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mozaik ve küçük karo- lar</td><td>6 mm</td><td>~ 2 - 3 kg/m²</td></tr><tr><td>Normal kaplamalar (20x20 cm - 40x40 cm)</td><td>8 mm</td><td>~ 3 - 4 kg/m²</td></tr><tr><td>Büyük boyutlu kaplamalar, dış mekan zemin kaplamaları</td><td>10 mm</td><td>~ 4 - 7 kg/m²</td></tr></tbody></table>	Seramik Tipleri	Mala Kalınlığı	Sarfiyat	Mozaik ve küçük karo- lar	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²	Normal kaplamalar (20x20 cm - 40x40 cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m ²	Büyük boyutlu kaplamalar, dış mekan zemin kaplamaları	10 mm	~ 4 - 7 kg/m ²
Seramik Tipleri	Mala Kalınlığı	Sarfiyat											
Mozaik ve küçük karo- lar	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²											
Normal kaplamalar (20x20 cm - 40x40 cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m ²											
Büyük boyutlu kaplamalar, dış mekan zemin kaplamaları	10 mm	~ 4 - 7 kg/m ²											
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5°C min. / +35°C max.												
Yüzey Sıcaklığı	+5°C min. / +35°C max.												
Pota Ömrü	~ 3 saat (+20°C'de)												
Açıkta Bekleme Süresi	20 dakika (TS EN 1346 :1997)												
Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün	Derz dolgu uygulamasından önce En az 24 saat Hafif yaya trafiğine maruz kalma- dan önce En az 24 saat Tamamen yaya trafiğine maruz kal- madan önce En az 7 gün												

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Yüzey, her türlü kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından, yağ ve gresten arındırılmış, temiz ve yapısal olarak sağlam olmalıdır. Zayıf beton ve/veya çimento şerbeti yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzeydeki tamiratlar, boşlukların/gözeneklerin doldu-

rulması Sika® MonoTop 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 nemlendirilmesi önerilebilir.

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

KARIŞTIRMA

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.

SikaCeram®-201 Graniplus 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

SikaCeram®-201 Graniplus yüzeye taraklı mala ile uygulanmalıdır. Yapıştırılacak malzemenin arkasında, istenilen kalınlığı sağlayacak mala ölçüsü seçilmelidir. 300 x 300 ölçüsünden büyük kaplamalar için veya daha zor gereklilikler içeren (ör. kaplamaların cilalanması, ağır yüklere maruz kalma, havuz kenarları vb.) uygulamalarda yapıştırıcının her iki yüzeye de uygulama metodu (seramiğin arkasına da yapıştırıcı uygulanması) kullanılmalıdır.

SikaCeram®-201 Graniplus 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.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

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

SINIRLAMALAR

- Çimentolu yüzeyler en az 28 gün önce imal edilmiş olmalıdır.
- Önerilenden fazla su kullanmayınız. Sadece sağlam ve hazırlanmış yüzeylere uygulayınız. Önerilenden daha kalın uygulamayınız.
- Alçı sıvalı yüzeyler en az 10 mm kalınlıkta ve en fazla %5 rutubet içeriğine sahip olmalıdır.
- Seramik kaplamanın altında ilave bir su yalıtımı ge-

rekli ise; Sika® TopSeal 107, Sika® TopSeal 107 Elastik, Sika®Lastic-850W, SikaTop®-109 ElastoCem, Sika®Seal Tape-S vb ürünleri kullanılabilir. Daha fazla bilgi için ilgili Ürün Bilgi Föyünü inceleyiniz.

- Yeni uygulanmış malzemeyi don, yağmur vb. koşullardan koruyunuz.
- Kaplamaların önceden nemlendirilmesi gerekmektedir.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

YEREL SINIRLAMALAR

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.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına 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.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi

Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel

Tuzla İstanbul TÜRKİYE

Tel. : +90 216 5810600

Fax : +90 216 3940773

bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü
SikaCeram®-201 Graniplus
Ocak 2019, Versiyon 01.01
020404020010000306

SikaCeram-201Graniplus-tr-TR-(01-2019)-1-1.pdf