

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaCeram®-60

İnce yatak metodu uygulamaları için çimento esaslı seramik yapıştırıcı

AÇIKLAMA

SikaCeram®-60, tek bileşenli, çimento esaslı, su ile karıştırılarak uygulanan seramik yapıştırma harcıdır.

KULLANIM

SikaCeram®-60, iç mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda, dış mekanlarda yatay uygulamalarda kullanılabilir.

- Emici seramiklerin yapıştırılmasında
- İç ve dış mekanlarda
- Duvar ve zemin uygulamalarında
- Polistren, poliüretan köpük, cam yünü ve taş yünü gibi ısı yalıtım panellerinin yapıştırılmasında

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- CE sınıfı : C1T
- Tek bileşenli
- Farklı yüzey tipleri üzerinde çok iyi yapışma (beton, çimentolu harçlar, taş, briket)
- Yüksek işlenebilirlik ve kayma yapmama özelliği sayesinde rahat ve kolay kullanım

ONAYLAR / STANDARTLAR

CE sınıflandırması uygunluk testleri - TEBAR, Türkiye Rapor no. CPD-ITT/R12-4, SikaCeram®-60 Gri Rapor no. CPD-ITT/R12-92, SikaCeram®-60 Beyaz

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Su tutucu katkıları içeren çimento esaslı karışım
Ambalaj	25 kg kraft torba
Görünüm / Renk	Gri / Beyaz Toz
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
Depolama Koşulları	SikaCeram®-60; orjinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, kuru şartlarda, nemden koruyarak doğru bir şekilde saklanmalıdır.
Yoğunluk	Taze harç birim ağırlık: ~ 1.5kg/l (+20°C sıcaklıkta)
En Yüksek Dane Ölçüsü	D _{max} :0.5mm (EN 12192-1)

TEKNİK BİLGİ

Çekme Yapışma Dayanımı	Başlangıç	≥ 0.5 N / mm ²	(TS EN 1348:1997)
	Suya daldırıldıktan sonra	≥ 0.5 N / mm ²	
	Isı ile yaşlandırdıktan sonra	≥ 0.5 N / mm ²	
	Donma-çözünme çevrimlerinden sonra	≥ 0.5 N / mm ²	
Kaydırma Dayanımı	≤ 0.5 mm	(TS EN 1308:1997)	

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	25 kg SikaCeram®-60 Gri için 6-6.5 lt su 25 kg SikaCeram®-60 Beyaz için 6-6.5 lt su												
Islak Harç Yoğunluğu	Taze harç birim ağırlık: ~ 1.5kg/l (+20°C sıcaklıkta)												
Sarfıyat	Sarfıyat 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>Sarfıyat</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mozaik ve küçük karolar</td><td>6 mm</td><td>~ 2 - 3 kg / m²</td></tr><tr><td>Normal kaplamalar (20x20cm - 40x40cm)</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	Sarfıyat	Mozaik ve küçük karolar	6 mm	~ 2 - 3 kg / m ²	Normal kaplamalar (20x20cm - 40x40cm)	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	Sarfıyat											
Mozaik ve küçük karolar	6 mm	~ 2 - 3 kg / m ²											
Normal kaplamalar (20x20cm - 40x40cm)	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	~ 120 dakika (+20°C sıcaklıkta)												
Açıkta Bekleme Süresi	≤ 20 dakika (TS EN 1346 :1997)												
Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün	+20°C sıcaklıkta <table><tbody><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></tbody></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												

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. Küçük boşluklar veya bozukluklar SikaCeram®60, kullanılarak tamir edilebilir. Ancak, yüzeydeki daha büyük tamiratlar, boşlukların/gözeneklerin doldurulması, SikaTop® veya Sika® MonoTop® serisi ürünlerden seçilecek uygun ürünler 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.

KARIŞTIRMA

KARIŞTIRMA SÜRESİ:

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.

KARIŞTIRMA EKİPMANLARI:

SikaCeram®-60, 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®-60 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 vb.) uygulamalarda yapıştırıcının her iki yüzeye de uygulama metodu (seramiğin arkasına da yapıştırıcı uygulanması) kullanılmalıdır. SikaCeram®-60'ı, 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.

Açık bekletme süresi, normal sıcaklık ve nem koşulla-

rında yaklaşık 20 dakikadır. İstenmeyen koşullarda üzerine yapıştırılabilme süresi, daha kısa olabilir. Yüzeylede film tabakası oluşması durumunda, uygulanmış yapıştırıcının üzerinden taraklı mala ile geçilmelidir.

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.
- Yeni uygulanmış malzemeyi don, yağmur vb. koşullardan koruyunuz.
- Kaplamaların önceden nemlendirilmesi gerekmektedir.
- Yapışma performansını etkileyeceğinden, uygulanmış yapıştırıcıyı, açık bekleme süresini uzatmak için nemlendirmeyiniz.
- Anhidrit zemin şaplarının üzerine uygulamayınız.
- Kür süresini geciktireceği için ıslak veya nemli yüzeylere uygulamayınız.

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®-60

Haziran 2018, Versiyon 01.01
02171010100000028