

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 28.01.2016
Revizyon no: 4
Identification no:
01 07 01 01 001 0 000107
SikaCeram®-110

SikaCeram® -110

İnce yatak metodu uygulamaları için çimento esaslı seramik yapıştırıcı

Ürün Tanımı	SikaCeram® -110, tek bileşenli, çimento esaslı, su ile karıştırılarak uygulanan seramik yapıştırma harcıdır.
Kullanım Alanları	<i>SikaCeram®-110, iç mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda, dış mekanlarda yatay uygulamalarda kullanılabilir.</i> <ul style="list-style-type: none">■ Emici seramiklerin yapıştırılmasında■ İç ve dış mekanlarda■ Duvar ve zemin uygulamalarında Polistren, poliüretan köpük, cam yünü ve taş yünü gibi ısı yalıtım panellerinin yapıştırılmasında
Özellikleri / Avantajları	<ul style="list-style-type: none">■ 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
Deneyler	
Onaylar / Standartlar	CE sınıflandırması için uygunluk testleri - TEBAR, Türkiye Rapor no. CPD-ITT/R12-4, Sika® Ceram-110 Gri Rapor no. CPD-ITT/R12-92, Sika® Ceram-110 Beyaz
Bayındırlık Bak. Poz No	04.013/1
Ürün Bilgileri	
Yapı	
Görünüm / Renk	Gri / beyaz toz
Ambalaj	25 kg kraft 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 Su tutucu katkıları içeren çimento esaslı karışım

Yoğunluk Taze harç birim ağırlık: ~ 1.5kg/l (+20°C sıcaklıkta)

Tane Boyutu D_{max} : 0.5 mm (EN 12192-1'e göre)

Mekanik / Fiziksel Özellikler

Çekme Yapışma Mukavemeti

(TS EN 1348:1997'ye göre)

Başlangıç	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Suya daldırıldıktan sonra	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Isı ile yaşlandırıldıktan sonra	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

Kayma $\leq 0.5 \text{ mm}$ (TS EN 1308:1997'ye göre)

Açıkta Bekleme Süresi ≤ 20 dakika (TS EN1346:1997'ye göre)

Sistem Bilgileri

Uygulama Detayları

Sarfiyat / Dozaj

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):

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 kalıntılarından, 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 SikaCeram® 110, 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.

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

Karışım Oranı 25 kg SikaCeram®-110 Gri için 6-6.5 lt su
25 kg SikaCeram®-110 Beyaz için 6-6.5 lt 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®-110, 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

SikaCeram®-110 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 yüklerle maruz kalma vb.) uygulamalarda yapıştırıcının her iki yüzeye de uygulama metodu (seramiğin arkasına da yapıştırıcı uygulanması) kullanılmalıdır.

SikaCeram®-110'u, 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 koşullarında yaklaşık 20 dakikadır. İstenmeyen koşullarda üzerine yapıştırılabilme süresi, daha kısa olabilir. Yüzeyde film tabakası oluşması durumunda, uygulanmış yapıştırıcının üzerinden taraklı mala ile geçilmelidir.

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) ~ 120 dakika (+20°C sıcaklıkta)

Uygulama Notları / Sınırlamalar

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 gerekmemektedir.

Yapışma performansını etkileyeceğinden, uygulanmış yapıştırıcıyı, açık bekletme süresini uzatmak için nemlendirmeyiniz.

Anhidrit zemin şaplarının üzerine uygulamayınız.

Kür süresini geciktireceği için ıslak veya nemli yüzeylere uygulamayınız.

Kürleme Detayları

Uygulanan Ürünün kullanıma hazır hale gelmesi

+20°C sıcaklıkta

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) başvurmalıdırlar.

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.
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

