BUILDING TRUST

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaCeram® FLX 22

(formerly SikaTile®-22 (C2TE))

Yüksek performanslı çimento esaslı seramik yapıştırıcısı

AÇIKLAMA

SikaCeram® FLX 22, tek bileşenli, yüksek performanslı, kayma direnci yüksek, çimento esaslı seramik yapıştırıcısıdır.
EN 12004-1 standardına göre C2T sınıfı gerekliliklerini karşılar.

KULLANIM

SikaCeram® FLX 22, emici olmayan seramikler, porselen karolar, kil esaslı karolar ve neme duyarsız doğal taşlar dahil olmak üzere çeşitli seramik kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanıma uygundur.

- Beton, çimento esaslı sıva ve harçlar, alçı levhalar, tuğla yüzeyler ve mevcut iç mekan seramik kaplamaları üzerine uygulanabilir.
- Yerden ısıtma sistemlerinde, iç mekan havuz uygulamalarında ve zemin uygulamalarında kullanıma uygundur.
- Yatay ve düşey yüzeylerde, iç ve dış mekan uygulamalarında kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Beton, çimento esaslı harçlar, taş ve tuğla gibi yaygın yapı yüzeylerine yüksek aderans sağlar
- Krem kıvamlı yapısı sayesinde kolay karıştırılır ve uygulanır
- Mevcut seramik kaplama yüzeyleri üzerine uygulanabilir
- Tiksotropik yapısı sayesinde kolay ve düzgün uygulama sağlar
- Suya ve hava koşullarına dayanıklıdır

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 12004 kapsamında CE İşaretlemesi ve Performans Beyanı – Seramik karo yapıştırıcıları

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Polimer modifiyeli çimento esaslı harç
Ambalaj	25 kg kraft torba
Görünüm / Renk	Gri ve Beyaz renklerde toz
Raf Ömrü	Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren raf ömrü 12 aydır.
Depolama Koşulları	Orijinal, açılmamış, kapalı ve hasarsız ambalajında; kuru ortamda, +5 °C ile +30 °C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığından ve donmadan korunmalıdır.

TEKNİK BİLGİ

Çekme Yapışma Dayanımı	Başlangıç: ≥ 1.0 N/mm² Suya daldırma sonrası: ≥ 1.0 N/mm² Isıl yaşlandırmadan sonra: ≥ 1.0 N/mm² Donma-çözülme çevriminden sonra: ≥ 1.0 N/mm²	(EN 12004) (EN 12004) (EN 12004) (EN 12004)
Kaydırma Dayanımı	≤ 0.5 mm	(EN 12004)

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	25 kg toz ürün için: 6.0 - 6.5 litre su (Gri/Beyaz)
Sarfiyat	Ürün sarfiyatı ve kaplama miktarı; alt yüzeyin pürüzlülüğüne ve yüzey pro filine, karoların boyutuna ve arka yüzey yapısına, ayrıca uygulama tekniği ne (tek taraflı "yüzdürme (floating)" veya çift taraflı "yapıştırma-yüzdürme (buttering-floating)") bağlıdır. **Tam yatak (solid bed) uygulama için yaklaşık sarfiyat:** 1 m² alanda, 1 mm uygulama kalınlığı için yaklaşık 1.33 kg toz ürün gerekli-dir. ▪ Bu değer teorik olup, yüzey gözenekliliği, yüzey profili, kot farklılıkları, uy gulama sırasında oluşabilecek malzeme kayıpları ve benzeri etkenleri kap samaz. Uygulamaya başlamadan önce, gerçek sarfiyatın belirlenmesi amacıyla, mevcut alt yüzey koşullarına ve kullanılacak ekipmana bağlı ola rak deneme uygulaması yapılması tavsiye edilir. ▪ Yukarıda verilen sarfiyat değerleri; sıva veya çimento esaslı şap gibi düz gün yüzeyler üzerine, hafif profilli, vitrifiye veya vitrifiye olmayan seramik karoların uygulanması için geçerlidir. **Önerilen mala diş ölçüleri:** • Küçük boyutlu karolar (kenar ≤ 30 cm) için küçük dişli mala (4–6 mm) • Orta boy karolar (kenar ≤ 45 cm) için orta dişli mala (6–8 mm) • Büyük boy karolar (kenar > 45 cm) için ise büyük dişli mala (8–10 mm)
Tabaka Kalınlığı	Maksimum 8 mm (Yerel olarak, küçük alanlı yüzey düzeltmeleri için 10 mm kalınlığa kadar uy-gulanabilir.)
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	min: +5 °C / maks: +35 °C
Yüzey Sıcaklığı	min: +5 °C / maks: +35 °C
Dinlendirme Süresi	~4 dakika
Pota Ömrü	~ 120 dakika (+23 °C, 50% RH)
Açıkta Bekleme Süresi	~ 20 dakika (+23 °C, 50% RH)
Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün	~ 24 saat (hafif yaya trafiği) ~ 7 gün (tam yaya tarfiğine maruz kalma)

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı

Çok emici yüzeyler ve aşağıdaki durumlarda astar kullanılması gereklidir

Yüzey	Astar
Alçı sıva veya anhidrit şap	SikaCeram® Primer 300
Mevcut seramik karolar veya diğer emici olmayan yüzeyler	SikaCeram® Primer 303

Astarların uygulama ve tüketim detayları ilgili Ürün Teknik Bilgi Formlarında (PDS) verilmiştir.

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.

SINIRLAMALAR

- Çimento esaslı yüzeyler en az 28 günlük olmalıdır.
- Tavsiye edilen su miktarını aşmayınız. Uygulama yalnızca sağlam ve hazırlanmış yüzeylere yapılmalıdır.
- Maksimum katman kalınlığını aşmayınız.
- Alçı esaslı yüzeylerin minimum kalınlığı 10 mm olmalı; nem içeriği ise anhidrit veya alçı şap için ≤ %0.5 CM, çimento şapı için ≤ %4 CM olmalıdır.
- Uygulamadan sonra en az 24 – 48 saat boyunca yüksek veya düşük sıcaklıklar (< +5 °C), yağmur, rüzgar, doğrudan güneş ışığı gibi olumsuz hava koşullarına karşı koruma sağlanmalıdır.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞI

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.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALITESI / ÖN HAZIRLIK

Yüzey tamamen düzgün, sağlam, boyutsal olarak stabil, gevşek veya zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Ayrıca, şekil değiştirmeyen, temiz, kuru ve toz, kir, yağ, gres, çimento şerbeti, tuz kusması (efloresans), eski kaplamalar veya diğer yüzey işlemleri gibi kirletici maddelerden tamamen arındırılmış olmalıdır. Yüzeyin durumu ve giderilmesi gereken kirleticilere bağlı olarak, su jetiyle yıkama veya kumlama gibi uygun hazırlık yöntemleri kullanılarak, ürünün yapışmasını engelleyebilecek tüm kalıntılar giderilmelidir.
Küçük yüzey kusurları, seviye farklılıkları veya açığa çıkmış agrega bölgeleri, en fazla 5 mm kalınlığında uygulanacak bir kat SikaCeram® FLX 22 ile önceden doldurulup düzeltilmelidir. Bu düzeltme katmanı, seramik karo uygulamasından en az 24 saat önce uygulanmalıdır.
Daha büyük veya kalın yüzey düzeltmeleri için, Sika MonoTop®, SikaEmaco® veya Sikafloor® Level ürün gruplarından uygun bir harç kullanılmalıdır. Yüzeydeki çatlaklar belirlenmeli ve örneğin Sikadur® epoksi reçineleri ile uygun şekilde kapatılmalıdır.
Emici olmayan veya sınırlı emiciliğe sahip yüzeylere (örneğin mevcut seramik karolar veya boyalı yüzeyler) karo döşenecekse, bu yüzeylerin sağlam ve stabil şekilde yapışmış olduğundan emin olunmalıdır. Sonrasında, yüzey uygun yağ giderici/kireç çözücü ürünlerle iyice temizlenmelidir. Bu tür yüzeylerde SikaCeram® Primer 303 kullanılması tavsiye edilir.
Sıcak iklimlerde/ortamlarda ve/veya emici yüzeylerde, uygulamadan hemen önce yüzey iyice nemlendirilmeli, ancak su birikintisi oluşmasına izin verilmemelidir. Yüzey dokunulduğunda ıslak hissettirmemeli suya-doygun yüzey-kuru (SSD) durumunda olmalıdır.
Sık sık ıslanan veya nemli ortamlarda karo uygulaması yapılacaksa, uygulama öncesinde uygun bir Sika® su yalıtım ürünü/sistemi kullanılmalıdır.

KARIŞTIRMA

Temiz bir karıştırma kovasına, bir su ölçer kullanarak tarif edilen miktarda suyu doldurun. SikaCeram® FLX 22 tozunu suya yavaşça ilave ederken karıştırmaya başlayın. Yaklaşık 400–600 devir/dakika hızında çalışan düşük devirli bir elektrikli mikser ile, karışım tamamen homojen ve topaksız hale gelene kadar 4 dakika boyunca iyice karıştırın.
Karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra, malzemenin 4 dakika dinlenmesine (olgunlaşmasına) izin verin; ardından uygulamadan hemen önce kısa bir süre yeniden karıştırın. Elde edilen karışım, krema kıvamaına sahip olacak ve kolayca uygulanıp yayılabilecektir.

UYGULAMA

SikaCeram® FLX 22, taraklı mala kullanılarak uygulanır. Ürün miktarı, karoların arka yüzeylerinin tamamen ıslanmasını sağlayacak şekilde yeterli olmalıdır. Uygulamaya, çelik malanın düz kenarıyla yüzeye ince bir sıyırma tabakası uygulayarak başlayın. Ardından, taraklı mala ile taze sıyırma tabakası üzerine harcı tek yönde tarayarak eşit şekilde yayın. Harç yatağının mümkün olduğunca tek yönde taranmış olmasına dikkat edin.
Yalnızca belirli açık bekletme süresi içinde karoyla kaplanabilecek kadar harç uygulayın. Açık bekletme süresini kontrol etmek için harca parmak ucuyla hafifçe dokunarak yapışkanlığını test edin.
Karoları harç yatağına hafifçe döndürme ve kaydırma hareketiyle yerleştirerek iyi bir yapışma sağlayın ve gerektiğinde son konumlarına göre hizalayın. Büyük boyutlu karolar veya yüksek yük dayanımı gerektiren uygulamalarda, ‘buttering’ tekniği önerilir. Bu yöntem, hem yüzeye hem de karo arkasına harç uygulanarak daha güçlü bir bağ oluşturulmasını sağlar.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra su ile temizleyin. Malzeme sertleştikten veya kürlendikten sonra yalnızca mekanik yollarla temizlenebilir.

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.

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 veril-

miştir. 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