

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 15/01/2016
Revizyon no: 03
Identification no
01 08 03 04 001 0 000006
Sika®Chapdur

Sika®Chapdur (Sikafloor®-3 QuartzTop TR)

Renkli mineral toz yüzey sertleştirici

Ürün Tanımı

Sika®Chapdur, çimento, özel seçilmiş kuvars mineral agrega, katkılar ve pigmentlerden oluşan, tek bileşenli, kullanıma hazır, renkli, mineral, beton yüzey sertleştiricisidir.

Kullanım Alanları

- Sika®Chapdur, monolitik zeminler için aşınmaya dayanıklı, mineral yüzey sertleştiricili üst tabaka elde edilmesini sağlar. Taze beton zemine serildiğinde ve mala ile düzeltildiğinde, renkli, aşınma dayanımlı düzgün bir yüzey oluşturur.
- Tipik kullanım yerleri depolar, fabrikalar, alışveriş merkezleri, halka açık alanlar, restoranlar ve müzelerdir.

Özellikleri / Avantajları

- Yüksek aşınma dayanımı
- Darbe dayanımı
- Ekonomi
- Yüzey tozumasının engellenmesi
- Temizleme kolaylığı
- Gres ve yağlara (petrol) dayanımın artırılması
- Geniş renk yelpazesi
- Betonda yüzeye yakın lifleri örter

Deneyler

Onaylar/Standartlar

İstanbul Teknik Üniversitesi, Rapor No: 563 Tarih: 24.04.2000

Ürün Bilgileri

Yapı

Görünüm / Renk

Toz
Natürel, kırmızı ve yeşil

Ambalaj

25 kg'lık torbalar

Depolama

Depolama Koşulları / Raf Ömrü

Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru koşullarda +5 °C ve +30 °C arasında depolandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 6 ay.

Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı

Gradyasyonu ayarlanmış doğal mineral agregaların, çimento, katkılar ve pigmentlerle karışımı

Yoğunluk

~ 1.4 ± 0.1 kg / lt (toz karışım)

Tabaka Kalınlığı

Önerilen ~5 kg/m² sarfiyatla ~2.5-3.0 mm

Construction



Mekanik/Fiziksel Özellikler

Aşınma Dayanımı	C25 sınıfı beton üzerine uygulandığında, 28 gün sonra, (23 °C, 70% bağıl nemde) aşınma, yüzey sertleştirici uygulanmamış betona göre % 40–50 azalmıştır. Sika®Chapdur' lu Beton: 3,2 cm ³ / 50 cm ² Referans Beton: 9,8 cm ³ / 50 cm ²	TS 699 (Böhme Metodu)
------------------------	--	-----------------------

Sistem Bilgileri

Sistem Yapısı	Aşağıda adı geçen ürünleri Ürün Bilgi Föylerinde tarif edildiği şekilde kullanınız Yüzey: Taze beton döşeme (Yüzey Kalitesi Bölümünü İnceleyiniz) Yüzey Sertleştirici: El ile veya makine ile Sika®Chapdur uygulaması Yüzey tesviyesi, helikopter mala yardımıyla Bitirme düzeltmesi helikopter mala ile Kür Malzemesi: Sika®Top 71 Curing ve Sikafloor®ProSeal W. (Bunların dışındaki kür malzemelerinin kullanımı için Teknik Departman'a danışınız.)
----------------------	---

Uygulama Detayları

Sarfıyat	~5 kg/m ² . (Yüzey profili ve zayıt hariç)
Yüzey Kalitesi	Tedarik edilen betonun kalitesi değişkenlik göstermemelidir. Beton çökme değerlerinin 75–100 mm arasında olması normal koşullarda en iyi sonuçları vermektedir. Beton döşeme, minimum su/çimento oranı sabit olan, tamamıyla sıkıştırılmış iyi kaliteli betondan imal edilmelidir. Basınç dayanımı en az 25 N/mm ² olmalıdır. Optimum beton kalitesinin sağlanması ve lif kullanıldığında liflerin karışım içerisinde iyice dağılabilmesi için, uygun Sikament türü süper akışkanlaştırıcıların kullanımı önerilmektedir. En iyi sonuç için betonun, yeterli oranda çimento içermesi (300–350 kg/m ³) ve döşeme kalınlığının en az 15 cm kalın olması gereklidir. Dökülen betonu titreşimli master ile masterlayınız. Betonun plastikliği veya priz başlangıcı izin verir vermez yüzeye tahta malayla perdah yapılmalıdır. Hava sürüklenmiş betonlar yüzey sertleştirici uygulamak için uygun yüzeyler değildir.

Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

Yüzey Sıcaklığı	En az +5°C / En fazla +35°C
Çevre Sıcaklığı	En az +5°C / En fazla +35°C
Bağıl Nem	En az 30% rh / En fazla 98% rh

Uygulama Talimatları

Uygulama Metodu / Araçlar	<u>Elle Uygulama:</u> Koşullara bağlı olarak, terleme suyunu uzaklaştırınız veya buharlaşmasına izin veriniz. Sika®Chapdur' u betona iki aşamada (ilk aşama: 3 kg/m ² ; ikinci aşama: 2 kg/m ²) düzgün olarak serpiniz. Beton yüzeyinde dalgalanma oluşturmaksızın uygulama yapabilmek için dikkat edilmesi gerekmektedir. Elle uygulamada genel uygulama miktarı 5 kg/m ² dir. Dikkatsizce veya 2 metreden daha uzağa doğru serpilen yüzey sertleştirici yüzey görünümünün düzgünlüğünü azaltır. Sika®Chapdur, betondaki su ile nemlenene kadar bekleyiniz. Mükemmel bir zemin oluşturmak için düşük devirli mekanik mala (helikopter) kullanınız. Sıkıştırma: İlk aşama yüzey sertleştirici zemine yedirildikten hemen sonra ikinci aşamanın da uygulaması yapılmalıdır. Notlar: - Yüzey sertleştirici uygulanmış yüzeye asla su eklemeyiniz - Sika®Chapdur yüzeye, normalden daha kısa sürede sertlik kazandırır. Yan yana dökülecek olan döşemeler arasında kesim yapılırken dikkatli olunmalıdır.
----------------------------------	--

- Son bitirme, boşlukların kapatılması ve ondülasyonların giderilmesi elle veya helikopter mala ile yapılabilir.
- Yüzeyde gevşeklik veya şerbet artışı olması betonun halen taze olduğu anlamına gelir.
- Betonun plastikliği veya priz başlangıcı izin verir vermez, ön düzeltme en düşük açıyla, aynı düşük devirli fakat metal bıçaklı makine ile yapılmalıdır. Son düzeltme daha sonra yüksek devirle yapılmalıdır.

Ekipmanların Temizliği

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve ekipmanları su ile temizleyiniz. Sertleşmiş/kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yolla uzaklaştırılabilir.

Uygulama Zamanı

Yüzey sertleştiriciler için uygulama zamanı betonun yerleşmesini etkileyen her değişkenden etkilenir ve bu nedenle aslında hâkim şartlara göre değişiklik gösterir. Mala ile sıkıştırmaya helikopter malaların ağırlığı beton tarafından karşılandığında başlanabilir. Elle uygulamada, yüzey sertleştirici 3-5 mm den daha fazla parmak izi bırakmadığı süreden sonra serpilmelidir. Periyodik olarak durum ve beton gelişiminin kontrol edilmesi, uygulamanın aşamaları ve sırası hakkında doğru karar verilmesini sağlar.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

Yüzey sertleştirici uygulaması çok rüzgârlı veya kuru koşullarda yapılmamalıdır. Çimentosunun bir kısmı uçucu kül ile yer değiştirilen betonlar daha yapışkan ve işlenebilirliği düşük olduklarından kullanılmamalıdır. Su ve çimento içeriği gibi beton özelliklerindeki değişiklikler hafif renk farklılıklarına neden olabilir. Yüzey sertleştiriciler uygulanan betonun doğal çeşitliliklerine bağlı olarak renk farkı oluşturabilir. Renk tutarlılığını ve devamını sağlamak için zemin yerleştirme işlemi mümkün olduğunca temiz ve çevreden korunarak yapılmalıdır. Kuruma işlemi süresince renk farklılıkları oluşması normaldir ve beklenen bir durumdur. Her işlem düzgün bir Sika®Chapdur uygulaması sağlamalıdır. Doğru zamanlama ve perdelama teknikleri zorunludur. Düşük bağıl nemde (40% altında), yüzeyde çiçeklenme oluşabilir. Yüksek bağıl nemde (80% üstünde), terleme, daha yavaş kür alma ve sertleşme durumu oluşabilir ve bitirme işleminin uzaması gerekebilir. Kaydırmazlık özelliği kimyasal aşındırma ile geliştirilebilir.

Kürleme Detayları

Kür İşlemi

Sika®Chapdur uygulaması tamamlandıktan hemen sonra Sika®Top 71 Curing ve Sikafloor® Proseal W ile kür işlemi yapılmalıdır. (Detaylı bilgi için Ürün Bilgi Föylerine başvurunuz)

Derzler:

Ortam sıcaklığına bağlı olarak uygulamadan sonra, 1–7 gün içerisinde yalancı derzler kesilmelidir.

Kesme işi bittikten sonra derzde kalan yağlı artıklar ve şerbeti geciktirmeden temizleyiniz. Zeminin tasarım gerekliliklerine göre Sikaflex®PRO-3WF veya uygun diğer bir Sikaflex® derz dolgusuyla doldurabilirsiniz.

Uygulanmış Ürün Kullanıma Hazır Olma

Yukarıdaki değerler betonun hizmet süresi boyunca sağlaması gereken tasarım

Yüzey Sıcaklığı	+10°C	+20°C	+30°C
Yaya Trafiği	~ 18 saat	~ 12 saat	~ 8 saat
Tam Hizmete Açılma	~ 10 gün	~ 7 gün	~ 5 gün

dayanımına ulaşmasına bağlıdır ve ortam koşullarına, özellikle sıcaklık ve bağıl nemdeki değişimlerden etkilenecektir.

Temizlik / Bakım

Metodlar

Uygulama sonrasında yüzey görünümünün muhafaza edilebilmesi için, Sika®Chapdur üzerindeki tüm döküntüler derhal uzaklaştırılmalı ve düzenli olarak uygun deterjanlar ve cilalar kullanılarak döner başlı fırça, mekanik ovalama fırçası, ovalama fırçalı kurutucu, yüksek basınçlı yıkayıcı, yıkama ve vakum teknikleri, vb. ile düzenli olarak temizlenmelidir.

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

