

Teknik Bilgi Föyü
24/11/2006
Identification no:
01 08 03 01 008 0 000001
Sikafloor®-Level-25T

Sikafloor®-Level-25T

Çimento esaslı kendiliğinden yayılan düzeltme şapı

Ürün Tanımı

Sikafloor®-Level-25T tek bileşenli, polimer modifiyeli, pompayla uygulanabilen kendiliğinden yayılan çimento esaslı şap malzemesidir.

Kullanım Alanları

- n Sikafloor®-Level-25T, son yüzey kaplaması altına hızlı, düzgün, ekonomik yüzey tesviyesi elde etmek için el ekipmanı veya pompa ile uygulanabilen çok amaçlı ve dayanıklı çimento esaslı yüzey düzeltme şapıdır.
- n Tipik uygulama alanları depolar, fabrikalar, üretim tesisleri, hastaneler, ofis binaları, evsel alanlar vb. yerlerdir. "Haftasonu"nda yapılması bitirilmesi istenen zemin tamirleri için uygundur.
- n Prefabrik döşeme panellerinin tesviyesinde kullanılır.

Özellikleri / Avantajları

- n Kendiliğinden yayılır ve çok akıcıdır
- n Pompayla veya el aletleriyle uygulanabilir
- n Hızlı kurur
- n 4 saat sonra üzerinde yürünebilir (yaklaşık +20°C'de)
- n Eski zeminlerin tamirinde, tesviyesinde kullanılır
- n Reçine esaslı kaplamalar, seramik ve linolyum benzeri örtü sistemler altı için mükemmel olarak uygundur. Low odour
- n Protein içermez

Testler

Ürün Bilgileri

Yapı

Görünüm/ Renk

Toz
Standard gri (pigmentsiz)
Talebe göre diğer renkler üretilebilir: Açık gri, orta gri, yeşil, kırmızı, kızıl kahve ve bej

Ambalaj

25 kg torba

Depolama

Depolama Koşulları/ Raf Ömrü

Açılmamış ve hasar görmemiş orijinal ambalajında, kuru ortamda +5°C ilâ +30°C arasında depolandığında raf ömrü 6 aydır.

Teknik Bilgi

Kimyasal içeriği

Polimer modifiyeli Portland çimento.

Yoğunluk

2.15 kg/l (ıslak)
1.77 kg/l (kuru)

Kaplama kalınlığı

En az 5 mm / en fazla 25 mm



Mekanik/Fiziksel Özellikler

Basınç Dayanımı	> 10 N/mm ² (24 saat sonra / +20°C'de) > 20 N/mm ² (28 gün sonra / +20°C'de)	(EN 13892-2) (EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	> 4.0 N/mm ² (28 gün sonra / +20°C'de)	(EN 13892-2)
Yapışma Dayanımı	> 1.5 N/mm ² (28 gün sonra / +20°C'de)	(EN 13892-8)

Sistem Bilgisi

Sistem Yapısı

Nihai Yüzey	Yüzey Astarlama Sistemi	Harç Tabakası	İlave Katlar için Astar	Son kat uygulama
Kaplanmamış veya buhar difüzyonuna açık yüzey	Sikafloor®-155 W (~ 0.3 kg/m ²) kuvars kumuyla tamamen köreltilmiş (0.6 - 1.2 mm veya 0.4 - 0.7 mm) Kum sarfiyatı: 2 kg/m ² 'den fazla)	Sikafloor®-Level-25T	Sikagard®-552 W Aquaprimer (0.1 - 0.2 l/m ²), henüz kurumadan üst kat uygulamaya devam ediniz)	Kaplanmamış veya buhar difüzyonuna açık yüzey
	Sikafloor®-155 W (0.3 - 0.5 kg/m ²) Harç uygulaması için yapışkan yüzey olmasına dikkat edin (astar uygulamasından önce yüzeyi her zaman pürüzlendiriniz)			
Geçirimsiz bir sistemle kaplanmış (reçine esaslı/örtü/fayans) (Rutubet bariyeri membranın olduğu durumlarda)	Sikafloor®-156 veya Sikafloor®-261 (~ 0.3 kg/m ²) kuvars kumuyla tamamen köreltilmiş (0.6 - 1.2 mm veya 0.4 - 0.7 mm) Kum sarfiyatı: 2 kg/m ² 'den fazla)			Sikafloor Primer + Sikafloor Reçineli Sistemler ----- Konvansiyonel örtü/ fayans sistemleri

Uygulama Detayları

Sarfiyat	~ 1.77 kg/m ² /mm Sarfiyat değeri teoriktir ve yüzey porozitesine, tipine, tesviye farklılıklarına veya zayaata bağlı olarak oluşabilecek artışları içermez.
Yüzey Kalitesi	Alt beton sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (minimum 25 N/mm ²) ve minimum yüzey çekme dayanımı (pull off dayanımı) 1,5 N/mm ² olmalıdır. Yüzey temiz, kuru, yağ, kaplama ve küre malzemesi gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Şüphede durumunda bir deneme bölgesi uygulaması yapınız.
Yüzey Hazırlığı/ Astarlama	Beton yüzeyler aşındırıcı bir ekipman yardımıyla çimento şerbetini alarak, yüzey gözenekleri açık duruma gelecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton uzaklaştırılmalı ve kuş gözü boşluklar, delikler açık hale getirilmelidir. Yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve tesviye SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, SikaDur® and Sikagard® ürün grubundan uygun malzemelerle yapılmalıdır. Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulanmasından önce fırça ve/veya vakum ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Geçirimsiz bir ürünle zemin kaplanacaksa Sikafloor®-Level-25 uygulamasından önce etkili bir nem bariyeri membran uygulandıktan emin olunuz. Yüzeyi uygun astarı kullanarak astarlayınız (sistem tablosuna bakınız) ve eğer kuvars kumuyla astar köreltilecekse ıslak astarın üzerine tamamen, boş nokta kalmadan kapatacak şekilde kuvars kumu ile kapatıldığından emin olunuz. Kürünü aldıktan sonra gevşek ve fazla kumu yüzeyden uzaklaştırınız.
Uygulama Koşulları / Sınırlamalar	
Yüzey Sıcaklığı	En az +10°C / en fazla +30°C

Hava Sıcaklığı	En az +10°C / en fazla +30°C								
Uygulama Yüzeyi Rutubet İçeriği	Test yöntemi: Sika-Tramex meter veya polietilen örtü testi. ASTM D 4263'a göre yükselen rutubet olmamalı (Polietilen örtü testi). Sikafloor®-156 ile astarlanırsa rutubet < %4 ağırlıkça Sikafloor®-155 W ile astarlanırsa rutubet < %6 ağırlıkça. Detaylı bilgi için lütfen kullanılan astarın teknik bilgi föyüne başvurunuz								
Rölatif Hava Rutubeti	~ en fazla %80								
Yoğuşma Noktası	Yoğuşmaya dikkat edin! Kaplama yüzeyinde yoğuşma veya kabarcık riskini azaltmak için yüzey ve kür almamış kaplama yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.								
Uygulama Talimatları									
Karışım	Kuru tozu (25 kg) temiz suyla karıştırın. Kullanılan su miktarı 25kg lık bir torba için 5,0 – 5,50 l dir. Sikafloor® ürünleriyle kaplanacağı zaman, 25kg.lık torbaya konacak su miktarı 5,0 l olmalıdır. Fayans veya örtü sistemleriyle kaplanacağı zaman 25kg torbaya 5,50 lt su konabilir. Karıştırılan malzemeyi içerisindeki hava kabarcıklarının çoğu kaybolana kadar karıştırma kabının içerisinde bırakınız.								
Karıştırma Süresi	En az 3 dakika boyunca iyice karıştırınız.								
Karıştırma Ekipmanları	Düşük ızlı elektrikli karıştırıcı kullanınız (300 - 400 dev/dakika).								
Uygulama Talimatları	<i>Pompa:</i> Standart zemin harçları için kullanılan çift aşamalı karıştırıcı ve su dosajını kontrol eden pompa kullanın. Düz, temiz, kuru flowtable tablasında ortalama çapı kontrol edin. Standard: akışkanlık 300 – 400mm Standard akışkanlık konisi: alt çapı 100 mm, üst çap 70mm, uzunluk 62 mm. Astarlanmış yüzeye döküldükten sonra mala veya gelberi ile çekerek istenilen kalınlıkta uygulayınız. Döküldükten sonra hapsolan havayı atmak için birbirine dik iki istikamette kirpi rulo çekilmelidir. <i>El ile uygulama:</i> Hazırlanan akıcı harç astarlanmış yüzeye döküldükten sonra mala ile çekerek istenilen kalınlıkta uygulayınız. Döküldükten sonra hapsolan havayı atmak için birbirine dik iki istikamette kirpi rulo çekilmelidir.								
Ekipmanların Temizliği	Uygulamadan hemen sonra tüm ekipmanları sı ile temizleyiniz. Sertleşmiş/ kür almış malzeme ancak mekanik olarak temizlenebilir.								
Potlife (Kullanma süresi)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sıcaklık</th> <th>Süre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>En az 25 dakika</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>En az 20 dakika</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>En az 10 dakika</td> </tr> </tbody> </table>	Sıcaklık	Süre	+10°C	En az 25 dakika	+20°C	En az 20 dakika	+30°C	En az 10 dakika
Sıcaklık	Süre								
+10°C	En az 25 dakika								
+20°C	En az 20 dakika								
+30°C	En az 10 dakika								
Bekleme Süreleri / Üzeri Kaplanabilme Süreleri	Aşağıda belirtilen kaplama tiplerini uygulamadan önce şu sürelerle uyunuz: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ürün tipi</th> <th>Bekleme süreleri</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Su bazlı malzemeler</td> <td>En az 8 saat</td> </tr> <tr> <td>Solventsiz malzemeler</td> <td>En az 24 saat</td> </tr> <tr> <td>Solvent içeren malzemeler</td> <td>En az 36 saat</td> </tr> </tbody> </table> <p>Süreler 20°C ve %50 rölatif rutubette yaklaşıktır ve değişen çevre ve yüzey şartlarından, özellikle sıcaklık ve rölatif rutubetten etkilenir.</p> <p>Kaplama malzemesi uygulamada önce yüzey rutubet içeriğinin istenen değerlere ulaştığını kontrol ediniz.</p>	Ürün tipi	Bekleme süreleri	Su bazlı malzemeler	En az 8 saat	Solventsiz malzemeler	En az 24 saat	Solvent içeren malzemeler	En az 36 saat
Ürün tipi	Bekleme süreleri								
Su bazlı malzemeler	En az 8 saat								
Solventsiz malzemeler	En az 24 saat								
Solvent içeren malzemeler	En az 36 saat								

Uygulama ile İlgili Notlar / Sınırlamalar

Taze uygulanmış Sikafloor®-Level-25T rutubetten, yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.

Önerilen su miktarından fazla su kullanmayınız.

+20°C altındaki sıcaklıklarda kuruma süreleri uzar.

Sıcaklık değişiklikleri kullanma süresini etkiler. +20°C üzerindeki sıcaklıklar kullanma süresini ve çalışma süresini azaltır.

Sikafloor®-Level-25T estetik bir yüzey bitişi sağlamaz. Ürünün üzeri her zaman bir kaplama malzemesi ile kaplanmalıdır.

Sikafloor®-Level-25T'yi sürekli rutubete maruz kalan, etkili bir nem bariyeri membran olmayan zemin döşemelerinde veya üzerinde uygun su geçirimsiz bir kaplama ve altında yalıtım membranı olmayan açık alanlarda kullanmayınız.

Astarın tamamen agregayla köreltilmediğinden ve "hiç boş (çıplak) alan" kalmadığından emin olunuz.

Astarın üzeri kumla köreltilmediği durumlarda Sikafloor®-Level-25'i uygulamadan önce Sikafloor®-155 W astarın hala yapışkan durumda olduğunu kontrol ediniz.

%0.5 eğimden daha dik eğime sahip zeminlerde kullanıma uygun değildir.

Çatlamayı engellemek için direkt güneş ışığından, sıcak veya kuvvetli rüzgârdan ve yüksek sıcaklıklardan koruyunuz.

Sikafloor® reçineleriyle üzerini kaplamadan önce uygulama sırasında oluşabilecek çimento şerbeti vb. zayıf bölgeyi uzaklaştırmak için tekrar mekanik yüzey hazırlığı yapmak gerekebilir.

Sikafloor®-Level-25T'i katlar halinde uygulama durumunda ilk katın uygulamasından sonra 24 saat içerisinde birinci kat Sikagard®-552 W Aquaprimer ile astarlanmalıdır. Takip eden uygulama bu astar tabakası henüz yapışkan durumdayken yapılmalıdır.

12mm.den daha kalın uygulamalarda en iyi estetik görünümü sağlamak ve harç içerisindeki havanın kirpi rulo yöntemiyle iyi şekilde atılabilmesi için 5mm (yaklaşık) kalınlığında bir üst kat uygulaması yapınız.

Eğer üzerine şeffaf bir son kat uygulanacaksa veya harç kaplanmadan (tavsiye edilmemektedir) bırakılacaksa renkli tipi kullanılabilir.

Sikafloor®-Level-25T'in üzerine son kat kaplama uygulaması yapılırken içerisindeki rutubet oranının istenilen seviyeye düştüğünü kontrol ediniz. Sikafloor®-Level-25'in uygulama kalınlığı ve ortam rutubeti ile değişiklik gösterebilir (üst kaplamanın ürün bilgi föyüne başvurunuz)

Sikafloor®-Level-25T, su ve don, yüksek sıcaklıklar ve/veya ıslak ortamlarda kullanılacağına üzerinin Sikafloor®-261 gibi geçirimsiz bir kaplamayla tamamen kaplanması ve harç altında bir geçirimsiz membran tabakası olması gereklidir. Ara sıra benzer etkilere maruz kalınları durumlarda (ıslak temizlik vb) iki kat Sikafloor®-2530 W da koruma sağlar. Her durumda çatlak kontrol derzlerinin, genişleme derzlerinin, diğer yapı elemanlarıyla birleşim yerlerinin (duvar, kolon gibi), örneğin Sikaflex® Pro -3WF gibi bir mastikle kapatılarak Sikafloor®-Level-25 içerisine su girişine engel olunmalıdır.

Kür Alma Detayları

+20°C ve %50 rölatif rutubette

Yaya trafiği	~ 4 saat
Hafif trafiği	~ 24 saat
Tam servise açılabilme	~ 7 gün

Not: Süreler yaklaşıktır ve değişen yüzey ve çevre koşullarında, özellikle sıcaklık v rölatif rutubetten etkilenir.

Notlar

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerinedayanmaktadır. 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 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.
Çamçeşme Mah. Sanayi Cad.
34899 Kaynarca Pendik
İstanbul Türkiye
Tel +90 216 494 19 90
Faks +90 216 494 19 84
www.sika.com.tr

