

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor®-3 QuartzTop

Mineral toz zemin sertleştirici

AÇIKLAMA

Sikafloor®-3 QuartzTop, betona uygulanabilen, isteğe bağlı renklendirme seçeneğine sahip, tek bileşenli, önceden karıştırılmış mineral kuru serpmelik yüzey sertleştiricisidir. Çimento, özel seçilmiş kuvars mineral agregaları ve katkılardan oluşur.

KULLANIM

Sikafloor®-3 QuartzTop sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

Sikafloor®-3 QuartzTop şu amaçlarla kullanılır:

- Endüstriyel, ticari ve kamu binalarındaki monolitik zeminler için mineral kuru serpmelik kaplama

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Orta düzeyde aşınma direnci
- İyi darbe dayanımı
- Uygun maliyetli yüzey sertleştirici
- Toz geçirmez
- Hızlı uygulama
- Temizlemesi kolay
- Kalite garantili fabrika karışımı

ONAYLAR / STANDARTLAR

- CE işareti ve EN 13813:2004'e dayalı performans beyanı Şap malzemesi ve zemin şapları — Şap malzemesi — Özellikler ve gereksinimler — Çimento esaslı şap malzemesi

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Çimento, mineral kökenli agrega, katkılar ve pigmentlerle karıştırılmış doğal mineral agregalar.
Ambalaj	25 kg kraft torba Mevcut ambalaj çeşitleri için güncel fiyat listesine bakınız.
Renk	Doğal (beton grisi). Diğer renkler istek üzerine temin edilebilir.
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay

Depolama Koşulları

Ürün, orijinal, açılmamış ve hasarsız kapalı ambalajında, +5 °C ile +30 °C arasındaki sıcaklıklarda kuru koşullarda saklanmalıdır. Daima ambalaja bakınız. Güvenli kullanım ve saklama ile ilgili bilgiler için güncel Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

Renk

Toz

TEKNİK BİLGİ

Aşınma Dayanımı

A12

prEN 13892-3

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat

yaklaşık 5 kg/m²

Not: Tüketim verileri teoriktir ve yüzey gözenekliliği, yüzey profili, seviye farklılıkları, israf veya diğer farklılıklar nedeniyle ek malzemeyi hesaba katmaz. Ürünü bir test alanına uygulayarak, belirli alt tabaka koşulları ve önerilen uygulama ekipmanı için kesin tüketimi hesaplayın.

Tabaka Kalınlığı

Maksimum

3.0 mm

Minimum

2.5 mm

Dış Ortam Hava Sıcaklığı

Maksimum

+30 °C

Minimum

+5 °C

Bağıl Nem

Maksimum

98 %

Minimum

30 %

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

En iyi sonuç için betonun, yeterli oranda çimento içermesi (300–350 kg/m³) ve döşeme kalınlığının en az 15 cm kalın olması gereklidir.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

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) başvurmalarıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

ÖNEMLİ

Uygun olmayan katkı maddeleri nedeniyle kötü yüzey kalitesi

Uygun olmayan katkı maddeleri içeren beton üzerinde sıkıştırılabilir kuru serpilme sertleştiriciler kullanılması, kötü bir yüzey kalitesine neden olabilir. Beton karışım tasarımı, betona doğru katkı maddelerinin seçilme-

si çok önemlidir. Daha fazla bilgi için Sika Teknik Servis ile iletişime geçin.

- Hava sürükleyici maddeler kullanmayın. Hava sürükleyici beton, kuru serpilme sertleştiricilerin uygulanması için uygun bir alt tabaka değildir.
- Bazı çimentoların uçucu kül ile değiştirildiği beton kullanmayın, çünkü bu karışımı yapışkan ve işlenebilirliği düşük hale getirir.
- Betonun optimum kalitesini ve – liflerin kullanıldığı durumlarda – karışım içinde optimum dağılımını sağlamak için Sikament® veya Sika Viscocrete® süper plastikleştiriciler kullanın.

Beton teslimatları tutarlı kalitede olmalı ve yerel standartlara uygun olmalıdır. 75 mm ila 110 mm aralığındaki beton çökmesi normalde en iyi sonuçları verir. Döşeme, su-çimento oranı 0,45 ile 0,55 arasında olan iyi kalitede beton olmalıdır ve dökülürken tutarlı olmalıdır. Basınç dayanımı en az 25 N/mm² olmalıdır.

UYGULAMA

ÖNEMLİ

Yüzeyin aşırı kuruması nedeniyle hasarlı yüzey

Uygulama sırasında çevre koşullarına maruz kalmak çatlamalara ve renk tutarsızlıklarına neden olabilir.

1. Ürünü kuvvetli rüzgarlı havalarda uygulamayın.
2. Zemin döşeme işlemini mümkün olduğunca temiz ve çevreden uzak tutun.

ÖNEMLİ

Eşitsiz uygulama nedeniyle kötü yüzey

Kötü uygulama uygulamaları, tutarsız bir yüzey elde edilmesine neden olabilir.

1. Ürünün eşit şekilde uygulanmasını sağlayın ve doğru zamanlama ve malalama tekniklerini kullanın.

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikafloor®-3 QuartzTop

Aralık 2025, Versiyon 05.02

020815010030000010

BUILDING TRUST



%40'ın altında düşük bağıl nem

Not: Düşük bağıl nemde yüzeyde çiçeklenme görülebilir.

%80'in üzerinde yüksek bağıl nem

Not: Kusma, daha yavaş kürlenme ve sertleşme meydana gelebilir ve yüksek bağıl nemde daha uzun süreli bitirme işlemleri gerekebilir.

Uygulama süresini etkileyen koşullar

Not: Kuru serpme ürünlerinin uygulama süresi, betonun yerleşimini etkileyen her değişkenden etkilenir ve bu nedenle mevcut koşullara bağlı olarak önemli ölçüde değişebilir.

Betonun değişkenliği renk farklılıklarına neden olur

Not: Su içeriği ve çimento kalitesi gibi beton özelliklerindeki farklılıklar, hafif renk farklılıklarına yol açabilir.

Not: Kuruma süresi boyunca renk değişimi bu sistem için normaldir ve beklenen bir durumdur.

Not: Kuru serpme sertleştiriciler, uygulandıkları betonun doğal değişkenliği nedeniyle zeminde bir miktar renk değişimine sahip bir beton yüzeyi sağlar.

Tekrarlanan perdahlama

Not: Tekrarlanan perdahlama, yüzeye gerginlik getirir ve zeminde ince çatlakların oluşmasına neden olabilir.

Bu, perdahlanmış tüm beton yüzeyler için tipiktir ve zemin performansı üzerinde olumsuz bir etkisi yoktur.

MEKANİK UYGULAMA: LAZER ŞAP İLE BİRLİKTE OTOMATİK SERGİLEYİCİ

Ön Koşullar

Beton dökülmüş, sıkıştırılmış ve düzleştirilmiştir.

1. Kuru serpmenin hidratlanmasını sağlamak için, ürünü beton düzleştirildikten hemen sonra, tek seferde yaymaya başlayın.
2. Bitişik levhaların döküleceği kenarları kesin. Not: Ürün kullanımı, levha yüzeyinin normalden daha hızlı sertleşmesine neden olur.
3. Son yüzey görünümünü elde etmek için, üzerine basılabilen veya binilebilen perdah makinelerini iki dik yönde tekrar tekrar kullanarak son finisajı gerçekleştirin.

MANUEL UYGULAMA

Ön Koşullar

Beton dökülmüş, sıkıştırılmış ve düzleştirilmiştir.

1. Koşullara bağlı olarak, yüzeydeki sızan suyu giderin veya buharlaşmasını bekleyin.
2. Betonun kuru serpme uygulama işlemi için hazır olup olmadığını belirleyin. Not: Bu işlem, beton 3-5 mm'den daha derin bir iz bırakmadan üzerine basılabildiğinde başlayabilir.
3. Beton yüzeyini perdah makinesi ile düzleştirin. Not: Perdah makinesi ile sıkıştırma, perdah makinesinin ağırlığı beton tarafından desteklenir desteklenmez başlayabilir.
4. Gerekli malzemenin üçte ikisini sıkıştırılmış ve düzleştirilmiş betona eşit olarak dağıtın. Ürün iki aşamada uygulanır. Her aşamada uygulanan miktarlar, istenen toplam tüketime ve katman kalınlığına bağlıdır. Not:

Ürünü döküm noktasından 2 metreden daha uzağa dökmek, yüzeyin kıvamını azaltır. Ürünü beton yüzeyde dalgalanma oluşturmada uygulayın.

5. Ürünün ilk katını perdah makinesi kullanarak levhaya uygulayın.
6. Gerekli malzemenin kalan üçte birini hemen serpin.
7. **ÖNEMLİ:** Kuru serpme uygulanan yüzeye asla su eklemeyin. Ürünün ikinci katını perdah makinesi kullanarak levhaya uygulayın.
8. Birbirine bitişik levhaların döküleceği kenarları kesin. Not: Ürün kullanımı, levha yüzeyinin normalden daha hızlı sertleşmesine neden olur.
9. Son yüzey görünümünü elde etmek için, üzerine basılabilen veya binilebilen perdah makinesi kullanarak iki dik yönde tekrar son yüzey düzeltmeyi gerçekleştirin.

KÜRLENME İŞLEMİ

1. İşlemi tamamladıktan hemen sonra ürünü kürleyin ve sızdırmaz hale getirin.
2. Su bazlı kürlenme ve sızdırmazlık bileşiği Sikafloor® ProSeal W veya solvent bazlı kürlenme ve sızdırmazlık bileşiği Sikafloor® ProSeal-22 kullanın. Ayrıntılar için Ürün Bilgi Formuna bakın.

DERZLER

1. İşlemleri bitirdikten ve testere kesimlerini tamamladıktan sonra, kalan testere yağını veya çamuru hemen temizleyin.
2. Derzleri, zemin tasarım gereksinimlerine uygun olarak Sikaflex® PRO-3 veya başka bir uygun Sikaflex® sızdırmazlık ürünü ile doldurun.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra suyla temizleyin. Sertleşmiş malzeme sadece mekanik olarak çıkarılabilir.

TEMİZLİK

Uygulamadan sonra zeminin görünümünü korumak için, dökülen sıvıları hemen temizleyin. Uygun deterjanlar ve cilalar ile döner fırçalar, mekanik fırçalar, fırçalı kurutucular, yüksek basınçlı yıkama makineleri ve yıkama ve vakumlama teknikleri gibi ekipmanları kullanarak zemini düzenli olarak temizleyin.

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 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



Sikafloor-3QuartzTop-tr-TR-(12-2025)-5-2.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikafloor®-3 QuartzTop

Aralık 2025, Versiyon 05.02

020815010030000010

