

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikagard®-704 S

Silan/ siloksan esaslı reaktif, su itici emprenye kaplama

AÇIKLAMA

Sikagard®-704 S beton ve çimento esaslı yüzeyler için, yüksek aktif silan ve siloksan içerikli, düşük vizkoziteli reaktif emprenye kaplamadır. Sikagard®-704 S; hidrofobik emprenye kaplamalar için EN 1504-2 standardında tanımlanan gereklilikleri karşılamaktadır.(penetrasyon derinliği Sınıf I & donma çözünme ve buz çözücü tuzlara karşı dayanıklıdır.)

KULLANIM

Sikagard®-704 S; ağır donma çözünme ve buz çözücü tuz, deniz kıyısındaki klor etkisine maruz inşaat mühendisliği yapıları veya beton yapılarıdaki emici yüzeyler için su itici emprenyedir. (hidrofobik özellikli)

- Madde geçiş kontrolü için uygundur (Prensip 1, yöntem 1.1 of EN 1504-9),
- Nem kontrolü için uygundur (Prensip 2, yöntem 2.1 of EN 1504-9)
- Direncin artırılması için uygundur (Prensip 8, yöntem 8.1 of EN 1504-9)

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- İyi penetrasyon özelliği (EN 1504-2 de tanımlanmış olan Sınıf II sınırında yakın)
- Ekonomik ve kolay kullanım
- Kapiler su emmeyi azaltır, yağmur ve sıçrama gibi etkilere karşı dikey yüzeylerde koruma sağlar
- Suda çözünen agresif veya zararlı maddelerin (buzlanma önleyici tuzlar veya deniz kıyısındaki klorür etkisi gibi) yüzey tarafından emilmesini azaltır
- Film tabakası oluşturmaz
- Yüzeyin su buharı geçirgenliğine belirgin etkisi yoktur
- Betonun donma çözünme dayanımını ve buz çözücü tuzlara karşı dayanımını artırır.
- Deniz suyna dayanıklıdır.
- Kullanıma hazırdır

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 1504-2 class II gerekliliklerini karşılar – Polymer Institute – rapor P 5360E tarih 23rd Mart 2009
- EN 1504-2 – MPL, Sika Tüffenwies tarih Eylül 2008.
- Hydrophobic impregnation according to EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 001 0 000031 1010; certified by Factory Production Control Body: 0921; certificate 0921-CPD-2073 and provided with the CE-mark

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Silan ve Siloksan karışımı
Ambalaj	20 kg kova veya 160 kg varil
Görünüm / Renk	Su benzeri sıvı, renksiz
Raf Ömrü	Açılmamış, hasar görmemiş ve orjinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 18 aydır.
Depolama Koşulları	Kuru ve Serin ortamda depolayınız. Nemden koruyunuz.
Yoğunluk	0.82 kg/l (20 °C)
Parlama Noktası	Kapalı kasede: ~45°C (~113°F)

Active Content	~30%	
Uçucu Organik Bileşik (VOC) İçeriği	~665 g/l	(ASTM D 3960)
Vizkosite	5 mPas (Rheomat RM 180, Parametre: T = 23 °C, D= 900s-1)	

TEKNİK BİLGİ

Alkali Dayanımı	< 10%	(EN 13580)
Donma Çözmede Tuzlu Çözme Dayanımı	Uygun	(EN 13581)
Penetrasyon Derinliği	<10 mm W/C = 0,70 su/çimento oranındaki beton numune üzerinde gerçekleştirilmiştir	Class I (EN 1504-2)
Su Emme	< 7.5%	(EN 13580)
Drying Rate Coefficient	Class I: >30%	(EN 13579)

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	2-3 kat ıslak uygulama(wet on wet)
---------------	------------------------------------

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Yüzey şekline, porozitesine ve istenen penetrasyon derinliğine bağlı olarak: ~ 150 g/m ² kat başına.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. / +35 °C max.
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min. / +35 °C max.
Katlararası Bekleme Süresi	Su veya solvent bazlı polimer boyalar ile kaplanabilir. Sikagard®-704 S; pek çok Sikagard® koruyucu kaplamaları altında su itici olarak uygulanabilir. Muhtemel zayıf noktalar veya son kattaki hasarlar ve takip eden boya pullanmaları dolayısı ile meydana gelebilecek su penetrasyonu riski azaltılabilir. Bekleme süresi: en az 5 saat, en fazla 1 hafta. Başka bir ürün kullanılması düşünülüyorsa, üretici ile görüşülmesi gerekmektedir.
Kürlenme İşlemi	Sikagard®-704 S özel bir kür ihtiyacı yoktur. Fakat uygulamadan sonra +20 °C sıcaklıkta en az 3 saat süreyle yağmurdan korunmalıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Toz, kir, yağ, çiçeklenme ve mevcut kaplamalardan arındırılmış olmalıdır. 300 mikrondan daha geniş çatlaklar hidrofobik malzeme uygulanmasından önce tamir edilmelidir. Temizleme uygun deterjanlar veya hafif pürüzlendirme, buharla temizlik vb. ile iyi şekilde yapılmalıdır. En iyi sonuç kuru, çok emici yüzeylerde elde edilir. Yüzey rutubetli parçalara sahip görünümde olmamalıdır.

KARIŞTIRMA

Sikagard®-704 S kullanıma hazırdır ve inceltilmemeli ve seyreltilmemelidir.

UYGULAMA

Sikagard®-704 S havasız püskürtme, fırça veya rulo ile aşağıdaki yukarıya tek geçişte uygulanır. Katları ıslakken uygulayınız.(wet on wet) Yatay yüzeylerde, aşırı birikintiden kaçınınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra Colma Cleaner ürünü ile temizleyiniz. Sertleşmiş / kürünü almış malzeme saece mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

SINIRLAMALAR

- En iyi sonuçlar 28 günlük betona uygulandığında alınabilir- ancak yüksek alkali dayanımı sayesinde, daha önce de uygulanabilir.

- Üzeri tekrardan boyanacak olan pencere çevreleri vb. Sikagard®-704 S ile temastan iyice kapatılarak korunmalıdır.
- Emprenye malzeme ile kaplanmayacak pencere alanları vb. yerlerin Sikagard®-704 S ile kazara kirlenmesi için korunmalıdır.
- Sikagard®-704 S bazı kaplamalara veya bitümlü malzemelere zarar verebilir.
- Sikagard®-704 S betonda kararmaya neden olabilir, öncelikle deneme uygulaması yapınız.
- Kireçli veya çimentolu boyalarla kaplanamaz.
- Sikagard®-704 S'in sarfiyat oranlarını gerekli penetrasyon derinliği ile belirlemek için bir deneme bölgesinde uygulama yapılması önerilir.
- Yüzey hazırlığı, uygulama yöntemi vb. için güncel Uygulama Methodu belgesine başvurunuz.

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.

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.

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) 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.

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



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikagard®-704 S

Nisan 2018, Versiyon 01.01
 020303010010000031