

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikagard®-706 Thixo

Silan esaslı, su itici emprenye krem

AÇIKLAMA

Sikagard®-706 Thixo; tek bileşenli reaktif silan esaslı emprenye kremdir.
~ 80% aktif madde içeren, solventsiz bir üründür. Sikagard®-706 Thixo; EN 1504-2'ye ait en yüksek hidrofobik emprenye ürün gerekliliklerini (penetrasyon derinlik sınıfı class II & donma çözünme önleyici tuzlara dayanım) karşılar.

KULLANIM

Sikagard®-706 Thixo; ağır donma çözünme ve buz çözücü tuz, deniz kıyısında klor etkisine maruz inşaat mühendisliği yapıları veya beton yapılardak emici yüzeyler için su itici emprenyedir.(hidrofobik özellikli)

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

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Yeterli miktarların zayıtsız uygulanmasını sağlayan, derine nüfuz edebilen akma yapmayan (tikotropik) kıvamlı
- Su emiciliği azaltır

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Silan bazlı
Ambalaj	18 kg ve 180 kg
Görünüm / Renk	Beyaz macun / krem(uygulama ve kuruma sonrası şeffaf görünüm alır)
Raf Ömrü	Orjinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Kuru ve serin ortamda depolayınız. Nemden koruyunuz.

- Suda çözünen agresif veya zararlı maddelerin (buzlanma önleyici tuzlar veya deniz kıyısındaki klorür etkisi gibi) yüzey tarafından emilmesini azaltır.
- Yüzeyin su buharı geçirgenliğine belirgin bir etkisi yoktur
- Film tabakası oluşturmaz
- Kullanıma hazırdır
- Uzun süreli etkinlik, yüksek penetrasyon derinliği
- Betonun donma-çözünme dayanımını ve buz çözücü tuzlara karşı dayanımını artırır
- Deniz suyuna dayanıklıdır
- Düşük VOC içeriği

ONAYLAR / STANDARTLAR

- 19.04.1999 tarihli Rapor A-20 450-1'e göre SIA 162/5 LPM niteliklerine uygundur.(su emicilik, penetrasyon derinliği, alkali dayanımı, su buharı difüzyonu, donma çözünme ve çözücü tuzlara karşı dayanımı)
- "Bro 2002" Swedish National Road Administration (SNRA) gerekliliklerini karşılar. Basım No. VV2002:47 –rapor referansı F507580 Arev
- EN 1504-2 sınıf II gerekliliklerini karşılar – Polymer Institute rapor P 5672-E tarih 9th Ağustos 2007.
- EN 1504-2'ye göre hidrofobik emprenye, DoP 02 03 03 01 002 0 000003 1105; Fabrika Üretim Kontrol Denetimi sertifikası: 0921; sertifika 0921-BPR-2050 ve CE işareti ile işaretlenmiştir.

Yoğunluk	~ 0.900 kg/l (+20 °C'de)	
pH-Değeri	~ 8	
Active Content	~ 80%	
Uçucu Organik Bileşik (VOC) İçeriği	~319 g/l	(ASTM D 3960)
Su Emme	< 7.5%	(EN 13580)

TEKNİK BİLGİ

Alkali Dayanımı	< 10%	(EN 13580)
Donma Çözmede Tuzlu Çözme Dayanımı	Uygun	(EN 13581)
Penetrasyon Derinliği	≥ 10 mm	Class II (EN 1504-2)
	Not: Su/çimento oranındaki beton numune üzerinde	
Drying Rate Coefficient	Class I: >30%	(EN 13579)

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	1–2 kat Sikagard®-706 Thixo
---------------	-----------------------------

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Yüzey şekline, yüzeyin gözenekliliğine ve istenen penetrasyon derinliğine bağlı olarak, her katta: ~ 200–300 g/m ² Genellikle 1 kat yeterlidir.- Yüzeydeki işleme derinliğini tespit etmek için önceden test yapılmalıdır.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. / +40 °C max.
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min. / +35 °C max.
Yüzey Nem İçeriği	<5-6% Tramex yönemi ile ölçüldüğünde
Katlararası Bekleme Süresi	Su veya solvent bazlı polimer boyalarla kaplanabilir. Öneriler için ilgili üretici ile görüşülmelidir. Sikagard®-706 Thixo; 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 gelecek su penetrasyonu riski azaltılabilir. Bekleme süresi: en az 5 saat, en fazla 1 hafta.
Kürlenme İşlemi	Sikagard®-706 Thixo ürününün özel bir kür ihtiyacı yoktur. Fakat uygulamadan sonra, +20 °C sıcaklıkta en az 3 saat süreyle yağmurdan korunması gerekmektedir..

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 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®-706 Thixo kullanıma hazırdır, inceltilmemeli ve seyreltilmemelidir.

UYGULAMA

Sikagard®-706 Thixo havasız püskürtme, fırça veya rulo ile aşağıdan yukarıya tek geçişle uygulanır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra, Colma Cleaner ile temizleyiniz. Sertleşmiş / kürünü almış malzeme sadece mekanik yöntemlerle

SINIRLAMALAR

- En iyi sonuçlar, Sikagard®-706 Thixo ürününün 28 günlük betona uygulandığında alınabilir.- ancak, yüksek alkali dayanımı sayesinde, daha önce de uygulanabilir.
- Üzeri tekrardan boyanacak olan pencere çerçeveleri, vb. alanlar Sikagard®-706 Thixo ile temastan iyice kapatılarak korunmalıdır.
- Emprenye malzeme ile kaplanmayacak pencere alanları, vb. yerlerin Sikagard®-706 Thixo ile kazara kirlenmemesi için korunmalıdır.
- Sikagard®-706 Thixo, bazı kaplamalara veya bitümlü malzemelere zarar verebilir.
- Sikagard®-706 Thixo, betonda kararmaya neden olabilir, öncelikle deneme uygulaması yapılmalıdır.
- Kireçli veya çimentolu boyalarla kaplanamaz.
- Sikagard®-706 Thixo'nun sarfiyat oranları genellikle penetrasyon derinliği ile belirlemek için bir deneme bölgesinde uygulama yapılması önerilir.
- Yüzey hazırlığı, uygulama yöntemi, vb. için en güncel Uygulama Methodu'na 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



Sikagard-706Thixo-tr-TR-(05-2018)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikagard®-706 Thixo

Mayıs 2018, Versiyon 01.01
020303010020000003

