

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 21/11/2007
Revizyon no: 0
Identification no:
01 08 01 01 002 0 000001
Sikagard®-62

Sikagard®-62

İki-bileşenli koruyucu epoksi kaplama

Ürün Tanımı	Sikagard®-62 iki bileşenli, solvent içermeyen, epoksi reçine esaslı yüksek yapılı (boyadan kalın) kaplama malzemesidir.
Uygulama Alanları	<ul style="list-style-type: none">n Normalden orta dereceye kadar kimyasal olarak agresif etkiye maruz yerler için tasarlanmış çok amaçlı, aşınmaya dayanıklı kaplama malzemesidir.n Sikagard®-62 beton, taş, çimentolu harçlar ve polimer modifiye olmayan sıvalar, epoksi harçlar (Sika®-EpoCem dahil), asbestli çimento, epoksi harçlar, çelik ve alüminyum yüzeyler üzerine kullanıma uygundur.n Gıda ve içecek üretim tesislerinde, atık su arıtma, zirai, kimyasal ve ilaç üretim tesislerinde, şişeleme ünitelerinde korozyona karşı koruyucu kaplama olarak kullanılabilir.n Kimyasalların dökülme riski olan alanlarda ve depolama tanklarında, çatlak köprüsü kurabilme özelliği ile cam elyaf donatılı kendinden taşıyıcılı kaplama sistemlerinin bir parçası olarak da kullanılabilir.
Özellikleri / Avantajları	<ul style="list-style-type: none">n Solvent içermezn İyi kimyasal dayanımn İyi mekanik dayanımn Yüksek yapılın Büzülmesiz kür alırn Gıda maddeleri ve içme suyu ile temasa uygundurn Karıştırma ve uygulaması kolaydırn Fırça, rulo veya havasız püskürtme ile uygulanabilirn Pürüzsüz ve düzgün bir yüzey elde edilirn Çatlak köprüsü kurabilen kaplama sistemlerinin bir parçası olarak kullanılabilir
Deneyler	
Onaylar/Standartlar	"Water Regulations Advisory Scheme" - BS 6920 standartlarına göre "Su kalitesine etki eden faktörlerin tüm testleri yapılmış ve onaylanmıştır" Test Raporu : M103632
Ürün Bilgileri	
Yapı	
Görünüm / Renk	Açık gri, açık yeşil, beyaz
Ambalaj	5 kg'lık set (A+B)
Depolama	
Depolama Koşulları/ Raf Ömrü	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru şartlarda, +5°C ile +35°C arasında depolandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.



Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı	Epoksi reçine
Density	Reçine karışımı: ~ 1.35 ± 0.05 kg/l (20 °C, % 50 bağıl nem)
Viskozite	A Bileşeni: tiksotropik B Bileşeni: ~1150 mPas (20 °C, 50 % bağıl nem içindir)
Termal Genleşme Katsayısı	~ 7.5 x 10 ⁻⁵ [α = m/m/ °C] (sıcaklık aralığı: -20 °C +40 °C arası)
Su Buharı Difüzyon Katsayısı (μH₂O)	~ 100.000

Mekanik / Fiziksel Özellikler

Bağ Kuvveti	Yüzey: Beton : ~3.5 N/mm ² (betondan kopma) Çelik (kumlanmış) : ~25 N/mm ² Korozyona karşı etkili bir kaplama için minimum kaplama kalınlığı: 0,6 mm kuru film kalınlığı. (Mineral yüzeylerde gözenek veya hava kabarcığı olmaksızın en az 2 kat uygulanmalıdır)
--------------------	---

Dayanım**Kimyasal Dayanım**

Test maddeleri	Test sic. °C	1 gün	7 gün	30 gün	60 gün	180 gün	360 gün
Aseton	20°C	A	C	-	-	-	-
Akrilonitril	20°C	A	A	A	A	A	A
Asetik ester (konsantre)	20°C	A	B	C	-	-	-
Asetik ester 20 %	20°C	A	A	A	A	AD	C
	40°C	A	A	A	AD	C	-
Amonyak 10%	20°C	A	A	A	A	A	A
	40°C	A	A	A	A	A	AD
Kostik soda 30 % (NaOH)	20°C	A	A	A	A	A	A
	40°C	A	A	A	A	A	A
Çimento şerbeti (doymun) (Ca(OH) ₂)	20°C	A	A	A	A	A	AD
	40°C	A	A	A	A	A	BD
Sitrik asit 20 %	20°C	A	A	A	A	AD	AD
	40°C	A	A	A	AD	AD	AD
Deterjanlar	20°C	A	A	A	A	A	A
	40°C	A	A	A	A	AD	AD
Distillenmiş su	20°C	A	A	A	A	A	A
	40°C	A	A	A	A	A	AD
	60°C	A	A	A	BD	BD	BD
Etanol	20°C	A	A	A	B	C	-
	40°C	A	B	C	-	-	-
Etanol/su 60:40	20°C	A	A	A	A	A	A
Formik asit 10 %	20°C	A	A	A	A	A	B
Fuel oil (EMPA)	20°C	A	A	A	A	A	A
	40°C	A	A	A	A	A	A
	60°C	A	A	A	A	A	A
Hidrolik sıvılar ("Arcosafe", "Skydrol" vb.)	20°C	A	A	A	A	A	A
	40°C	A	A	A	A	B	C

Kimyasal Dayanım

Test maddeleri	Test sic. °C	1 gün	7 gün	30 gün	60 gün	180 gün	360 gün
Hidroklorik asit (doymun) (HCl)	20°C	A	AD	AD	AD	AD	AD
	40°C	AD	AD	AD	BD	C	-
Hidrojen peroksit 5 % (H ₂ O ₂)	20°C	A	A	A	A	B	B
Demir-III-klorür çözeltilisi (FeCl ₃) 35 %	20°C	A	A	AD	AD	AD	AD
	40°C	A	A	AD	AD	AD	AD
Demir-II-sülfat çözeltilisi (FeSO ₄) 35 %	20°C	A	AD	AD	AD	AD	AD
	40°C	A	AD	AD	AD	AD	AD
Javelle suyu 14 % (Cl ₂)	20°C	A	A	AD	BD	BD	C
Gaz yağı	20°C	A	A	A	A	A	A
	40°C	A	A	A	A	A	A
Laktik asit 20 %	20°C	A	A	A	AD	BD	C
	40°C	A	A	AD	C	-	-
Sıvı yem	20°C	A	A	A	AD	AD	AD
	40°C	A	A	AD	BD	BD	BD
Sıvı gübre	20°C	A	A	A	A	A	A
	40°C	A	A	A	AD	AD	AD
Metil etil keton MEK	20°C	A	C	-	-	-	-
Nitrik asit 20 % (HNO ₃)	20°C	AD	AD	AD	C	-	-
	40°C	AD	AD	C	-	-	-
Okzalik asit 10 % (H ₂ C ₂ O ₄)	20°C	A	A	AD	AD	BD	C
	40°C	AD	AD	BD	C	-	-
Potasyum permanganat 10 % (KMnO ₄)	20°C	A	A	B	C	-	-
Fosforik asit 40 % (H ₃ PO ₄)	20°C	A	AD	AD	BD	BD	C
	40°C	AD	AD	BD	C	-	-
Kırmızı / beyaz şarap	20°C	A	A	A	A	A	A
Sodyum klorür çözeltilisi (doymun) (NaCl)	20°C	A	A	A	A	A	A
	40°C	A	A	A	A	A	A
Soda çözeltilisi (doymun) (Na ₂ CO ₃)	20°C	A	A	A	A	A	A
	40°C	A	A	A	A	A	A
Sülfürik asit 50 % (H ₂ SO ₄)	20°C	AD	AD	AD	AD	AD	AD
	40°C	AD	AD	AD	AD	AD	AD
Sülfüroz asit 5 % (H ₂ SO ₃)	20°C	A	A	AD	AD	AD	BD
	40°C	A	AD	AD	AD	AD	BD
Stiren	20°C	A	A	A	A	A	B
Tartarik asit 20 %	20°C	A	A	A	A	A	A
Toluen	20°C	A	A	B	B	B	B
	40°C	A	A	B	B	B	C
Trikloretilen	20°C	A	B	C	-	-	-
Su	20°C	A	A	A	A	A	A
	40°C	A	A	A	A	A	A
	60°C	A	A	A	B	B	B

Diğer maddelerin kimyasal dayanımları hakkında bilgi almak için Teknik Departmanımıza danışınız

A= Uzun süreli etkileşime dayanım, B= geçici dayanım, C=Dayanmaz, D= Dayanır fakat renk atması/parlaklık kaybı olur

Uygulama Detayları

Sarfiyat	Yüzey durumuna ve istenilen kaplama kalınlığına bağlı olarak kat başına 0.3-1.0 kg/m ² . 100 mikron (0.1 mm) teorik film kalınlığı için yaklaşık olarak 0.14 kg/m ² .
Yüzey Kalitesi	Alt beton sağlam ve yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Nem içeriği < 4 % olmalıdır.
Yüzey Hazırlığı	Çok pürüzsüz yüzeyler, zayıf tabakalar ve yağlanmış kısımlar mekanik olarak temizlenmelidir (püskürtme veya aşındırma). Daha sonra tüm tozlar uzaklaştırılarak düzgünce temizlenmelidir. Büyük kusurlar kapatıldıktan sonra Sikagard®-720 EpoCem veya Sikafloor®-81/82 EpoCem ile kapatıcı/tesviye tabakası olarak kaplama yapılmalıdır. Çelik ve demir yüzeyler kumlanmalıdır. (SA 2 ½).

Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

Yüzey Sıcaklığı	+8°C en az / +30 °C en fazla
Hava Sıcaklığı	+8°C en az / +30 °C en fazla
Rölatif Hava Rutubeti	En fazla % 85 (gece dahil)
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz! Yoğuşma ve yüzey bitişinde kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey ve kürünü almamış zemin sıcaklığı çiğ noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Uygulama Talimatları

Malzemenin Hazırlanması	Her iki bileşen ayrı olarak ambalajlanmıştır. B bileşenini kendi içinde karıştırıp A bileşenine ekleyiniz, kenarda kalan malzemeyi fırça veya spatula yardımıyla sıyırarak alınız. Düşük hızlı (~300 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı ile hava sürüklemekten kaçınarak iyice karıştırılmalıdır.Uygulama öncesinde karışımı yaklaşık olarak 3 dakika dinlenmeye bırakınız.
Uygulama Metodu / Ekipmanlar	Sikagard®-62 boya fırçası, naylon rulo, spatula veya havasız püskürtme cihazlarıyla uygulanabilir.
Ekipmanların Temizliği	Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve ekipmanları Tiner C ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.
Pota ömrü	+30 °C ~ 10 dak. +20 °C ~ 20 dak. +10 °C ~ 30 dak. + 5 °C ~ 90 dak.
Bekleme Süresi / Katlararası Bekleme Süresi	Katlar arası bekleme süresi 48 saati geçmemelidir. Aksi takdirde kaplama öncesi yüzey pürüzlendirilmelidir.
Uygulama ile İlgili Notlar/ Sınırlamalar	Çimentolu yüzeyler en az 4 haftalık olmalıdır.

Kür Alma Detayları

Uygulandıktan Sonra Kullanıma Açılma Süreleri

Sikagard-62	+20°C	+10°C	+5°C
Yeniden kaplama	5 saat	10 saat	18 saat
Yaya trafiği	8 saat	17 saat	24 saat
Tam kürünü alma	9 gün	12 gün	15 gün

Note: Verilen süreler yaklaşıktır ve ortam koşulları, sıcaklık ve bağıl neme göre farklılıklar gösterebilir.

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. 2. Yol J-7
Parsel, Aydınlı, Orhanlı Mevkii,
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

