

# ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sikagard®-2040 TR

### İÇME SUYU DEPOLARI VE SU YAPILARI İÇİN SU BAZLI KAPLAMA

#### AÇIKLAMA

Sikagard®-2040 TR tek bileşenli, suyla inceltilebilen, suyla teması karşı yüksek dayanımlı, akrilik reçine esaslı, renkli kaplama malzemesidir.

#### KULLANIM

Betonarme içme suyu depolarının iç kaplamalarında, havuzlar ve atmosferik koşullara açık beton, çimentolu harçlar üzerine uygulanabilir. Hava koşullarına karşı dayanımlıdır.  
(Uygulama sadece yeterli teknik ekipmana sahip, eğitilmiş ve tecrübeli uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır)

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Su ve kimyasallara karşı yüksek dayanımlıdır
- Kuruduktan sonra elde edilen düzgün yüzey sayesinde kolaylıkla temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir
- Küf, mantar ve yosun üremesine dayanımlıdır
- Kireçlenme oluşmaz ve renk stabilitesine sahiptir
- UV ışınlarına dayanıklıdır.

#### ONAYLAR / STANDARTLAR

İçme suyu ile temas testi (BS 6920 : 2000) – EGE Üniversitesi– 22.08.2016

#### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Su bazlı akrilik dispersiyonu
Ambalaj	10 lt kova
Renk	Beyaz, adriyatik mavi
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda kuru şartlarda, nemden ve dondan koruyarak serin ortamda saklanmalıdır.
Yoğunluk	1.30 kg/l (+23 °C'de)
Ağırlıkça Katı Madde İçeriği	60%
Hacimce Katı Madde İçeriği	40%

#### TEKNİK BİLGİ

Kimyasal Dayanım	Asidik deterjanlara, dezenfektan maddelere, Sika Chemie GmbH'in önerdiği şekilde ozonize edilmiş ve klorlanmış suya dayanıklıdır. Solventlere dayanıklı değildir. Yüzme havuzu suyunun ozonizasyon aletiyle sterilizasyonu yapılıyorsa sadece beyaz renk Sikagard®-2040 TR tercih edilmelidir. Aksi takdirde ozonize edilen su ile rengi değişebilir.
------------------	---

## UYGULAMA BİLGİSİ

<b>Sarfiyat</b>	Sarfiyat değerleri, yüzeyin durumuna, pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.			
	100 g/m <sup>2</sup> sarfiyatla elde edilen teorik kat kalınlığı	100 g/m <sup>2</sup> sarfiyatla elde edilen teorik kat kalınlığı	%20 zaiyat ile birlikte malzeme sarfiyatı (kuru film kalınlığı için) mikron	%20 zaiyat ile birlikte malzeme sarfiyatı (kuru film kalınlığı için) yaklaşık kg/m <sup>2</sup>
	77	31	50	0.193
	Sarfiyat değerleri teoriktir.			
<b>Dış Ortam Hava Sıcaklığı</b>	En az +8°C, en fazla +30°C			
<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	En az +8°C, en fazla +30°C			
<b>Kürlenme Süresi</b>	Yaklaşık 5 günlük kuruma süresi öngörülmeli ve bu süre boyunca ortam düzenli olarak havalandırılmalıdır. Havalandırma sırasında 1 saatte yaklaşık 5 kere hava sirkülasyonu gerçekleşmesi sağlanmalıdır. Malzeme kürünü tamamlayana kadar rölatif hava rutubetinin %75'ten az olması gerekmektedir.			
<b>Katlararası Bekleme Süresi</b>	En az 16 saat, en fazla 7 gündür.			

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY KALİTESİ

Yüzey, her türlü kir, zayıf ve oynak parçacıklardan arındırılmış ve temiz olmalıdır.

Yüzeyin çekme dayanımı (pull-off) en az 1.0 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Sikagard®-2040 TR uygulamasından önce uygulama yüzeyi kuru, temiz, tüm gevşek parçalardan, çimento şerbetinden, kalıp yağlarından ve eski kaplamalardan arındırılmış olmalıdır. Yüzey rutubeti ≤%5 olmalıdır (yüzeyden 1cm derinliğe kadar).

Yüzeydeki boşluklar, gözenekler ve yüzey bozuklukları Sikagard 720 EpoCem, SikaTop®Seal-107 veya SikaTop®Seal-125 gibi bir harçla kapatılmalıdır. Çimentolu ince bir harçla yapılan yüzey tamirlerinde harcın en az 4-5 gün boyunca uygun kür yöntemleri uygulanarak kürlenmesine dikkat edilmelidir. Yüzey aderansı devam eden eski klor kauçuk kaplama üzerine Sikagard®-2040 TR uygulanacaksa, eski kaplama pürüzlendirilmelidir. Şüpheli durumda eski yüzey üzerine bir deneme uygulaması yapılmalıdır. (Yüzeyin 1 cm altında max. nem miktarı %5.in altında olmalıdır.) Yüzeydeki eski kaplamalar pürüzlendirilmelidir.

### KARIŞTIRMA

Sikagard®-2040 TR kullanıma hazırdır. İlk kat uygulamasında Sikagard®-2040 TR'yi %5 oranında su ile inceltiniz.

### UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Beton: Beton yüzeyler su jeti, kumlama gibi mekanik bir yöntemle temizlenmelidir. Betondaki gözeneklerden doğabilecek kabarmalara engel olmak için yüzey Sikagard 720 EpoCem veya SikaTop®Seal serisinden uygun olan ürünler ile tesviye edilmelidir. Sikagard®-2040 TR 2-3 kat halinde uygulanmalıdır. İlk kat %5 suyla inceltılarak astar olarak kullanılır.

Çimentolu yüzeyler, lifli çimentolu paneller: 2-3 x Sikagard®-2040 TR ilk kat %5 suyla inceltilir. Diğer katlar inceltirmeden uygulanmalıdır. Sikagard®-2040 TR fırça, rulo veya püskürtme metodu ile uygulanabilir.

Tabandadaki püskürtme basıncı yaklaşık 150 bar, püskürtme ucunun deliği 0,38- 0,53mm arası, püskürtme açısı yakl. 50-800 arasında olmalıdır. Rulo uygulaması yapılıyorsa, yüzeyde kalan gözeneklerin kapatılması için arkasından fırça uygulaması yapılabilir.

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız. Sertleşen / kürünü alan malzeme ancak mekanik olarak temizlenebilir.

## SINIRLAMALAR

Rulo ile yapılan uygulamalarda, yüzeydeki gözeneklerin daha iyi kapatılmasını sağlamak amacıyla rulo uygulamasından sonra fırça uygulaması yapılabilir. Uygulama esnasında ve malzeme kürünü tamamlayana kadar rölatif hava rutubetinin %75'ten az olması gerekmektedir. Aksi takdirde uygulama yapılmamalıdır. Su depoları, tankları DVGW (German Technical and Scientific Association for Gas and Water) standartlarına göre inşa edilmiş olmalıdır. Dış yüzeyde oluşan rutubetin içeri penetre olmasını önlemek amacıyla tankların toprak ile temasta olan yüzeylerine dışarıdan da su yalıtım uygulaması yapılmalıdır. Su deposu doldurulmadan önce temizleme ve sterilizasyon işlemleri için DVGW kuralları W291'e uyulmalıdır. Yüksek elastikiyete sahip kaplamalar (poliürea, poliüretan vb.) üzerinde kullanılmamalıdır.

## 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

### 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-2040TR-tr-(02-2018)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü  
Sikagard®-2040 TR  
Şubat 2018, Versiyon 01.01  
020706010010000063