

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikagard®-140 Pool

Yüzme havuzları için su bazlı kaplama

AÇIKLAMA

Sikagard®-140 Pool tek bileşenli, su bazlı, renkli, klorlu suya karşı yüksek dirençli akrilik reçine.

KULLANIM

Ürün aşağıdaki uygulamalar için kullanılabilir:

- İç ve dış beton havuzlar için koruyucu kaplama olarak
- Otomatik kontrollü su arıtma ekipmanı kullanan iç ve dış klorla işlem görmüş halka açık yüzme havuzları için koruyucu bir kaplama olarak

Ürün aşağıdaki yüzeylerde kullanılabilir:

- Beton
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sika® Icoment®-520
- Suya dayanıklı fiber çimento paneller (kalıcı olarak suya batırılmamış)
- Klorlu kauçuk kaplamalar
- Sikagard®-Poolcoat

Dikkate alınız:

- Ürün ozon veya elektrolizle su arıtımı için uygun değildir
- Yüksek klor konsantrasyonları (DIN 19643-2'de belirlenmiştir) tebeşirlenme ve renk bozulmasına neden olabilir

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Tek bileşenli kullanıma hazır
- Farklı yüzeylere uygulanabilir
- Üst kaplama ile bakımı kolayca yapılır
- İyi sararma direnci
- İyi tebeşirlenme direnci
- Losyonlardan ve kozmetiklerden gelen yağ asitlerine dayanıklıdır
- Klorlu suya karşı iyi direnç
- Dezenfeksiyon rejimlerine dayanıklı
- Mevcut kaplamalar ve tesviye harçları üzerinde iyi opaklık

ONAYLAR / STANDARTLAR

- CE Markalaması ve Performans Beyanı EN 1504-2 - Beton için yüzey koruma ürünü - Kaplama

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Su bazlı akrilik reçine
Ambalaj	5 L kova Ambalaj varyasyonları için güncel fiyat listesine bakın
Görünüm / Renk	Not: Ürün doğrudan güneş ışığına maruz kaldığında, bazı renk atmaları ve renk farklılıkları olabilir. Bunun, ürün kaplamasının işlevi ve performansı üzerinde hiçbir etkisi yoktur. Standart renkler: White, adriatic blue, blue 32, green 21, Sikagard®-140 Pool red & black
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay

Depolama Koşulları Orijinal, açılmamış ve hasarsız ambalajında, kuru koşullarda ve +5 ° C ile +25 ° C arasındaki sıcaklıklarda doğru şekilde depolanmalıdır. Daima paketlemeye bakın.

Ağırlıkça Katı Madde İçeriği ~63,5 %

Hacimce Katı Madde İçeriği ~50,9 %

TEKNİK BİLGİ

Kimyasal Dayanım Otomatik kontrollü su arıtma ekipmanı ile dozlanan asidik ve alkali deterjanlara, dezenfektanlara ve klorlu yüzme havuzu suyuna dayanıklıdır. Ek bilgi için Sika Teknik Servisiyle iletişime geçin.

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat ~160 g/m²/kat, en az 2 kat olacak şekilde
Bu rakam teoriktir ve yüzey gözenekliliği, yüzey profili, seviye değişiklikleri, israf veya diğer varyasyonlar nedeniyle herhangi bir ek malzemeye izin vermez. Spesifik yüzey koşulları ve önerilen uygulama ekipmanı ve tam tüketimi hesaplamak için ürünü bir test alanına uygulayın.

Tabaka Kalınlığı ~120 µm katman başına ıslak film kalınlığı

Dış Ortam Hava Sıcaklığı +8 °C min. / +30 °C max.

Çiğ Noktası Yoğuşmaya dikkat edin.
Yüzey ve kürlenmemiş membran, yoğuşma veya kabarcık riskini azaltmak için çiğ noktasının en az +3 ° C üzerinde olmalıdır.

Yüzey Sıcaklığı +8 °C min. / +30 °C max.

Yüzey Nem İçeriği Ürün, nem içeriği ≤% 4 olan yüzeylere uygulanabilir. Yüzey, su birikintisi olmadan gözle görülür şekilde kuru olmalıdır. Alt tabaka nem içeriğini belirlemek için aşağıdaki test yöntemleri kullanılabilir:
▪ Sika®-Tramex ölçer
▪ CM ölçümü
▪ Oven-dry-method

Katlararası Bekleme Süresi

Sikagard®-140 Pool üzerine Sikagard®-140 Pool

Sıcaklık	Minimum	Maksimum
+10 °C	~40 saat	~4 gün
+20 °C	~16 saat	~3 gün

Not: Süreler yaklaşıktır ve film kalınlığından ve özellikle sıcaklık ve bağıl nem gibi değişen ortam koşullarından etkilenenektir.

Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün

Son kaplama uygulamasından minimum 14 gün (+10 ° C) sonra havuz doldurmaya başlanabilir. Not: Süre yaklaşıktır ve film kalınlığından ve özellikle sıcaklık ve bağıl nem gibi değişen ortam koşullarından etkilenenektir.

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

- Nemli yüzeylere uygulamayın.
- Tutarlı renk eşleşmesi için, her alandaki ürünün aynı kontrol parti numaralarından uygulandığından emin olun.

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.

UYGULAMA TALİMATLARI

EKİPMAN

Uygulama Ekipmanları

- Fırça
 - Kısa tüylü rulo
 - Havasız sprey
- basınç: 180 bar,
nozül çapı: 0,38 ila 0,66 mm,
açı: 40 ° ila 60 °

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Not: Yeni astarın yüzeye yapışma değeri şu şekilde olmalıdır: yapışma testi ortalaması $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$, $0,5 \text{ N/mm}^2$ 'nin altında tek bir değer olmadan.

Not: Tam uygulamadan önce yapışma testleri ile küçük bir deneme yaparak mevcut kaplama uyumluluğunu, yeterli yüzey hazırlığını ve Ürün yapışmasını doğrulayın.

Brüt beton / Çimento esaslı sıva

- Yüzey, minimum $1,5 \text{ N/mm}^2$ çekme yapışma mukavemetine sahip sağlam, temiz, kuru ve kir, yağ, gres, kaplama, çimento şerbeti ve gevşek ufalanabilir malzemeler gibi tüm eski kaplamalardan arındırılmış olmalıdır.
- Yeni beton en az 28 gün kürlenmiş olmalı ve çekme dayanımı $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ olmalıdır.
- Yüzey, ürün kalınlığına ve gerekli kaplama yapışma değerlerine uygun tekstürlü bir yüzey profili elde etmek için aşındırıcı püskürtme veya yüksek basınçlı su jeti gibi uygun ekipmanlar kullanılarak mekanik olarak hazırlanmalıdır.
- Yüksek noktalar taşlanarak giderilebilir.
- Zayıf çimento esaslı yüzeyler kaldırılmalı ve hava delikleri ve boşluklar gibi yüzey kusurları tamamen açığa çıkarılmalıdır.
- Yüzey onarımları, derzlerin doldurulması, deliklerin/boşlukların doldurulması ve yüzey düzeltme Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® veya Sika® Icoment®-520 kullanılarak yapılmalıdır.
- Endüstriyel vakumlama ekipmanı ile tozu giderin.

Kaplamalı beton / Çimento esaslı sıva

- Kaplanmış beton / çimento esaslı sıva sağlam ve minimum $1,5 \text{ N/mm}^2$ çekme yapışma mukavemeti olmalıdır.
- Mevcut kaplamalar, yüzeye yapışmalarını ve uyumluluklarını doğrulamak için test edilmelidir. Kılavuz olarak, yapışma testi ortalaması $0,8 \text{ N/mm}^2$ üzerinde olup, $0,5 \text{ N/mm}^2$ 'nin altında tek bir değer olmamalıdır.

Yetersiz yapışma

1. Aşındırıcı püskürtme veya yüksek basınçlı su jeti gibi uygun sökme ekipmanı kullanarak mevcut kaplamaları çıkarın.
2. Alt tabakayı 'Görünür beton / Çimento esaslı sıva' ile aynı şekilde hazırlayın.

Yeterli yapışma

1. Uygun düşük / yüksek basınçlı su temizleme ekipmanı kullanarak, tamamen yapışmış kirletici kaplamaları iyice temizleyin
2. Parlak / parlak olmayan bir yüzey elde etmek için yüzeyi mekanik taşlama veya aşındırma ekipmanı ile hafifçe aşındırın veya zımparalayın.
3. Endüstriyel vakumlama ekipmanı ile tozu giderin.

Mevcut Sikagard® Pool Tabakası

1. Uygun düşük / yüksek basınçlı su temizleme ekipmanı kullanarak tüm kirletici maddeleri yüzeyden iyice temizleyin .
2. Parlak / parlak olmayan bir yüzey elde etmek için yüzeyi mekanik taşlama veya aşındırma ekipmanı ile hafifçe aşındırın veya zımparalayın.
3. Endüstriyel vakumlama ekipmanı ile tozu giderin.

UYGULAMA

Not: Sonraki katları uygulamadan önce önceki katların bekleme / tekrar kat atma sürelerinin elde edildiğini onaylayın. (Uygulama Bilgilerinde bekleme / kat atma süresine bakın)

Not: Ürün uygulama koşullarını onaylayın: yüzey nem içeriği, alt tabaka, hava ve ürün sıcaklıkları, bağıl nem ve çiy noktası (Uygulama bilgilerine bakın).

Not: Uygulama ve kuruma sırasında uygulama alanının iyi havalandırıldığından emin olun.

Sprey uygulaması

1. Sprey ürünü sürekli bir işlemlerle ve tutarlı bir kalınlık ve yüzey kalitesi elde edecek bir hızda uygulayın.
2. Uygulama sırasında bir kalınlık ölçer kullanarak katman kalınlığını kontrol edin.
3. Kaplama sürekli, gözeneksiz ve gerekli yüzey kalitesinde olmalıdır.
4. Ürünü $\sim +20 \text{ ° C}$ 'de en az 24 saat ve $\sim +10 \text{ ° C}$ 'de en az 48 saat yağmur, yoğunlaşma ve sudan koruyun.
5. Gerekli kadar ek kat uygulayın.

Manuel uygulama

1. Ürünü, gereken sarfiyatta kısa tüylü bir rulo ile yüzeye eşit olarak uygulayın.
2. Uygulama sırasında bir kalınlık ölçer kullanarak katman kalınlığını kontrol edin .
3. Pürüzsüz bir yüzey elde etmek için yüzeyi bir fırça ile düzeltin.
4. Kaplama sürekli, gözeneksiz ve gerekli yüzey kalitesinde olmalıdır.
5. Ürünü $\sim +20 \text{ ° C}$ 'de en az 24 saat ve $\sim +10 \text{ ° C}$ 'de en az 48 saat yağmur, yoğunlaşma ve sudan koruyun.
6. Gerekli kadar ek kat uygulayın.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri kullanımdan hemen sonra su ile temizleyin.

Sertleşmiş malzeme ancak mekanik olarak çıkarılabilir.

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



Sikagard-140Pool-tr-TR-(04-2021)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikagard®-140 Pool
Nisan 2021, Versiyon 01.01
020303030050000006

