



# TEKNİK ŞARTNAME

**Sikagard®-62 W ile**

**Epoksi Esaslı Koruyucu Kaplama Uygulaması**

TEMMUZ, 2019 / SİKA TÜRKİYE / ÖNCÜ CEREN VAROL

BUILDING TRUST



## İÇİNDEKİLER

1- TANIM	3
2- ÜRÜNLER	3
3- YÜZEY HAZIRLIĞI	3
4- UYGULAMA	4
5- ÖLÇÜM VE KORUMA	4
6- YASAL NOT	4

## 1- TANIM

Aşağıdaki iş ve malzeme tanımları, ..... projesinde su deposunda yapılacak tamiratı ve epoksi esaslı duvar boyası işleri ile; kullanılacak olan malzemeyi ve uygulamayı tanımlamaktadır.

Kullanılacak olan tüm malzemeler ve yapılacak tüm işler , aşağıda belirtilen kriterlere uygun olacaktır.İlgili tüm kalite dökümanları , üretici firma tarafından sağlanacaktır.

## 2- ÜRÜNLER

Kullanılacak ürünler ve teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:

### Sikagard®-62

- **Tanım:** iki bileşenli, 100% katı, renkli, yüksek dayanımlı epoksi esaslı koruyucu kaplamadır.
- **Standartlar:**
  - ✓ EN 1504-2:2004 uyarınca beton koruyucu kaplama olarak, Notified Body tarafından onaylı CE belgesi
  - ✓ WRAS tarafından " M104991, 2011" rapor numarası ile, BS 6920-1:2000 uyarınca "İçme Suyu ile Temasa Uygunluk" raporu
  - ✓ Ege Üniversitesi tarafından, 22.08.2016 tarihli "16081909" rapor numarası ile BS 6920-1 uyarınca "İçme Suyu ile Temasa Uygunluk" raporu
- **Renk** : RAL 7032 (pebble grey), diğer renkler talep üzerine üretilir.
- **Ambalaj** : A bileşeni 3,75 kg, metal tenekede / B bileşeni 1,25 kg, metal tenekede
- **Sarfiyat** : Katman başına yaklaşık 0.30 kg/m<sup>2</sup>
- **Katı madde içeriği:** ~ 100 %
- **Yoğunluk :**

A Bileşeni	yaklaş. 1.45 kg/l
B Bileşeni	yaklaş. 1.02 kg/l

Reçine karışımı, yaklaşık, 1.37 kg/l  
Yoğunluk değerleri +23°C'de hesaplanmıştır.
- Gıda tesislerinde, atık su işleme tesislerinde, tarım işletmelerinde, kimya, içecek ve ilaç endüstrilerinde korozyon önleyici kaplama olarak kullanılabilir.
- Depolama tankları ve silolarda astar olarak ya da beton, taş, çimento esaslı harçlar, epoksi-çimento hibrit ve epoksi ürünler üzerinde kimyasal dayanımlı kaplama olarak kullanıma uygundur.
- Solvent içermez
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Dikey yüzeylerde sarkma dayanımı yaklaşık 200µm.

## 3- YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama sırasında yüzey sıcaklığı +8°C ile +40°C arasında, hava sıcaklığı ise +8°C ile +40°C arasında olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey rutubet oranı ağırlıkça ≤ %4 olmalı ( Sika Tramex meter, cm-ölçümü) ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. Rölatif hava rutubeti % 80 i geçmemelidir.
- İmalat yapılacak Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç Dayanımına sahip min.25 N/mm<sup>2</sup> ve min. Çekme Dayanımı 1.5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Yüzey temiz, kuru, ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbeti kaldırılmalı açık gözenekli bir yüzey elde edilmelidir.

- Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler “Sikafloor, SikaDur ve SikaGard grubu ürünlerinden” uygun olanları ile düzeltilmelidir.
- Yüzeydeki yüksek yerler aşındırılarak zımparalanmalı ve temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeydeki tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar fırça ve elektrik süpürge ile temizlenmelidir.

#### 4- UYGULAMA

- Karıştırmadan önce A Bileşenini mekanik karıştırıcılar yardımı ile tek başına karıştırılır. B Bileşeni, A Bileşenine eklendikten sonra 3 dakika boyunca, homojen bir karışım elde edene kadar karıştırmaya devam edilir.
- Düşük devirli karıştırıcılar kullanarak (300-400 rpm) karıştırılıp, hava sürüklenmesinden kaçınılmalıdır.
- Doğru karıştırıldığından emin olmak için, temiz bir kaba döküp tekrardan karıştırılır.
- Fırça, rulo veya airless sprey makinesi kullanarak uygulanır.
- Sikagard®-62, nemli yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Taze uygulanmış Sikagard®-62 nem, yoğuşma ve sudan en az 24 saat boyunca korunmalıdır.

#### 5- ÖLÇÜM VE KORUMA

- 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.

#### 6- YASAL NOT

Sika® ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Bilgi sadece burada belirtilen ürün ve uygulamalar için geçerlidir. Yüzey, uygulama alanı gibi uygulama şartlarının değişmesi durumunda ürünlerimizi kullanmadan önce Sika Teknik Departmanına danışılmalıdır. Burada verilen bilgiler, ürünün istenilen uygulama ve amaca uygunluğunun test edilmesini engellemez. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Ürün Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.