



## TEKNİK ŞARTNAME

# SikaTop® Seal-107 E Üzeri Renkli Akrilik Kaplama Sikagard®-2040 TR ile Su Depolarında Su Yalıtımı

MART, 2020 / SİKA TÜRKİYE / ÖNCÜ CEREN VAROL

BUILDING TRUST



## İÇİNDEKİLER

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

## 1- TANIM

Aşağıdaki iş ve malzeme tanımları ..... projesinde yapılacak olan su deposu su yalıtım işlerini ve 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:

### 2.1. Sika Top Seal®-107 Elastik

- **Tanım:** Sıvı polimer ve özel katkıları içeren çimento esaslı karışımdan oluşan iki bileşenli su geçirimsizlik sağlayan, elastik su yalıtım malzemesidir.
- **Standartlar:**  
İçme suyu ile temas testi (BS 6920 : 2000) – Ege Üniversitesi – 22.08.2016
- **Renk:** A bileşeni : beyaz sıvı  
B bileşeni : gri toz  
Karışım : çimento grisi
- Yatay ve düşeyde uygulanabilir.
- Sarfiyat bilgileri için ürün teknik föyü incelenmelidir.

### 2.2. Sikagard®-2040 TR

- **Tanım:** Tek bileşenli, suyla inceltilebilen, suyla temasa karşı yüksek dayanımlı, akrilik reçine esaslı, renkli kaplama malzemesidir.
- **Standartlar:**  
İçme suyu ile temas testi (BS 6920 : 2000) – Ege Üniversitesi – 22.08.2016
- Suya, kimyasallara, küf, mantar ve yosun üremesine karşı yüksek dayanımlıdır.
- Kireçlenme oluşmaz ve renk stabilitesine sahiptir.
- UV dayanımı vardır.
- Sarfiyat bilgileri için ürün teknik föyü incelenmelidir.

## 3- YÜZEY HAZIRLIĞI

- Betonun “pull-off” (çekme dayanımı) 1.0 N/mm<sup>2</sup>'den büyük olmalıdır.
- Su deposu yüzeyinde bulunabilecek toz, kir, çapak, yağ, harç artıkları, vb. yabancı maddeler, yüzeyden arındırılmalıdır.
- Yüzey, yüksek basınçlı su veya hava jeti, iğne uçlu temizleyiciler veya aşındırıcı makina gibi uygun mekanik hazırlama yöntemlerinden birisi kullanılarak hazırlanmalı ve kuru durumdaki yüzey önceden ıslatılarak suya doymuş hale getirilmelidir.

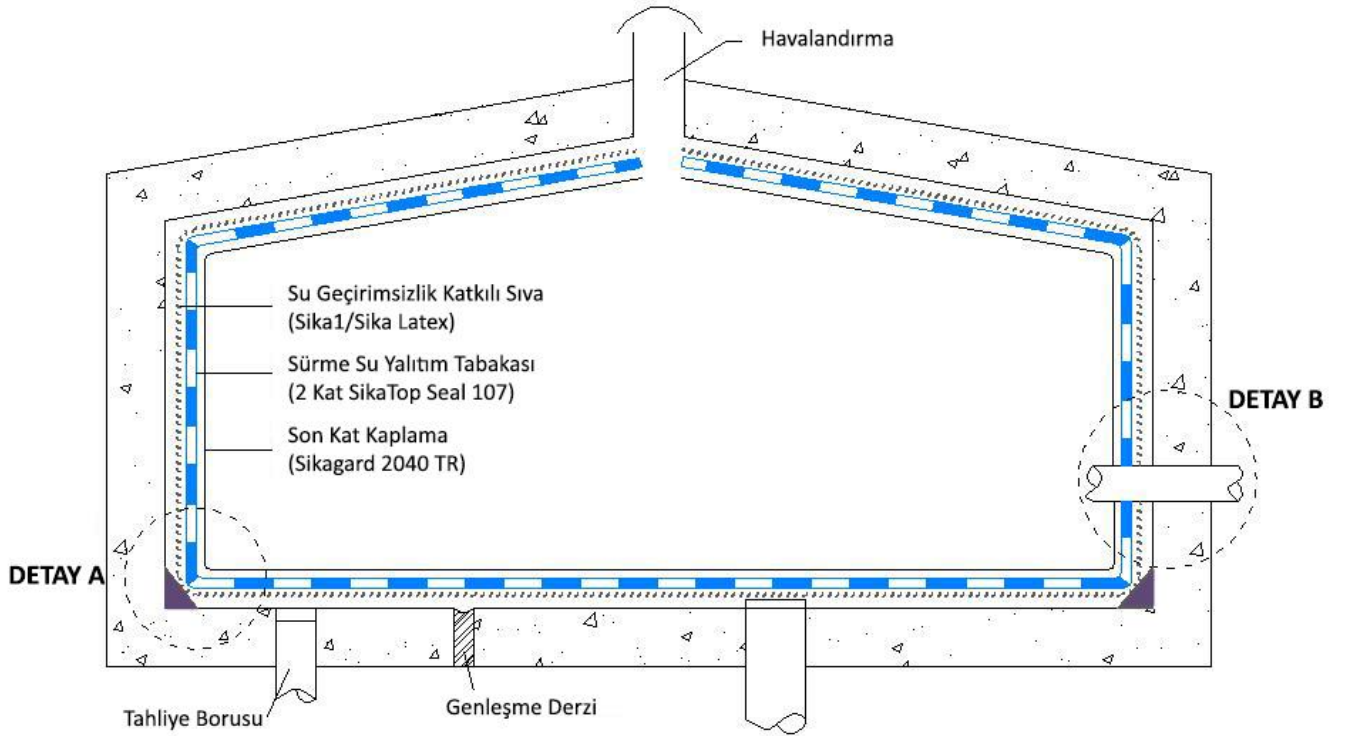
## 4- UYGULAMA

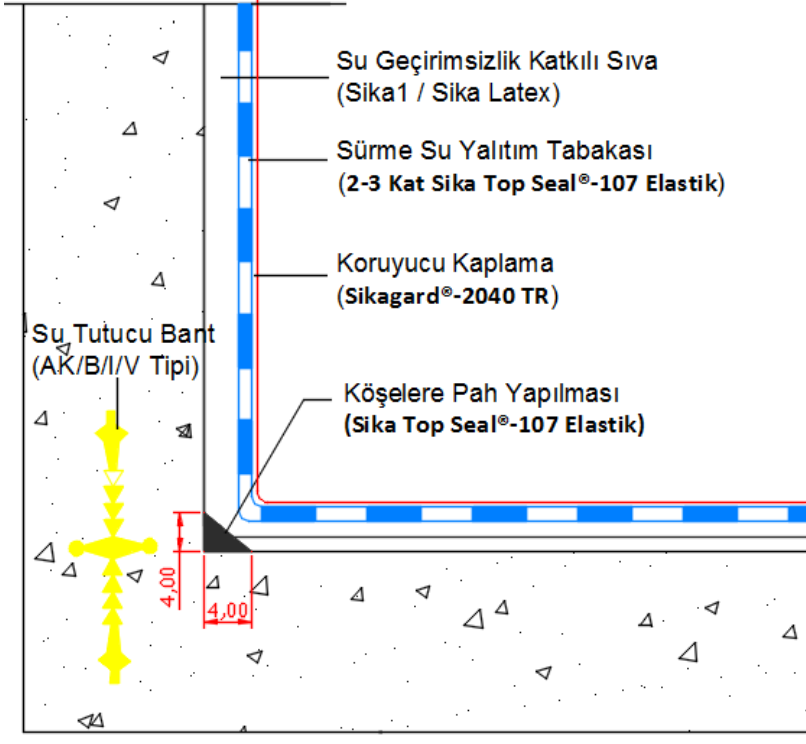
- 300 m<sup>2</sup> den daha büyük alanlarda uygulama yapılacaksa eğer, uygun şekilde derzler yapılması gereklidir.
- SikaTop®-Seal 107 Elastik, tahrikli mikserde veya temiz bir kap içerisinde düşük devirli bir karıştırıcı (en fazla 500 dev/dk) ile mekanik olarak karıştırılmalıdır. Serbest düşmeli beton mikseri karıştırma için uygun değildir. Malzemenin A bileşeni kullanmadan önce çalkalanır ve yarısını karıştırma kabına dökülür ardından B bileşeni dökülerek karıştırma işlemine başlanır. A bileşenin geri kalan kısmı eklenir ve homojen, topaksız bir karışım elde edinceye kadar karıştırmaya devam edilir.

- Akıcı kıvamdaki karışım için, suya doyurulan yüzey henüz nemli iken ilk kat çimento esaslı sürme su yalıtımı malzemesi, sert plastik fırça veya püskürtme makinesi ile sadece bir yönde uygulanır.
- İkinci kat SikaTop®-Seal 107 Elastik uygulaması, bir önceki katın sertleşmesinin ardından, birinci katın uygulamasının yönüne dik olacak şekilde yapılır.
- Gözeneklerin doldurulması için kullanılması durumunda ise, malzeme, mala ile boşluklara sıkıca yerleştirilir.
- Pah uygulaması için SikaTop®-Seal 107 Elastik ile mala kullanılarak, min. 4x4 ölçüsünde, uygun biçimde olacak şekilde pah yapılır.
- Su yalıtım malzemesi, çimento esaslı bir malzeme olduğu için, uygulamanın tamamlanmasının ardından çimentonun hidrasyonunu sağlamak ve çatlakları en aza indirmek için en az 3 ila 5 gün polietilen örtü veya benzer metotlar ile kürlenmelidir.
- Su yalıtım malzemesi kürünü tamamladıktan sonra, Sikagard®-2040 TR kaplama uygulaması için, yüzey rutubetinin  $\leq 5\%$  olduğundan emin olunur (yüzeyden 1cm derinliğe kadar).
- Kullanıma hazır olan Sikagard®-2040 TR, 2-3 kat halinde uygulanmalıdır. İlk kat uygulamasında %5 oranında su ile inceltilecek astar olarak kullanılır.
- Tabandaki 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.
- Sikagard®-2040 TR uygulaması esnasında ve malzeme kürünü tamamlayana kadar, rölatif hava rutubetinin %75'ten az olması gerekmektedir. Aksi takdirde uygulama yapılmamalıdır.

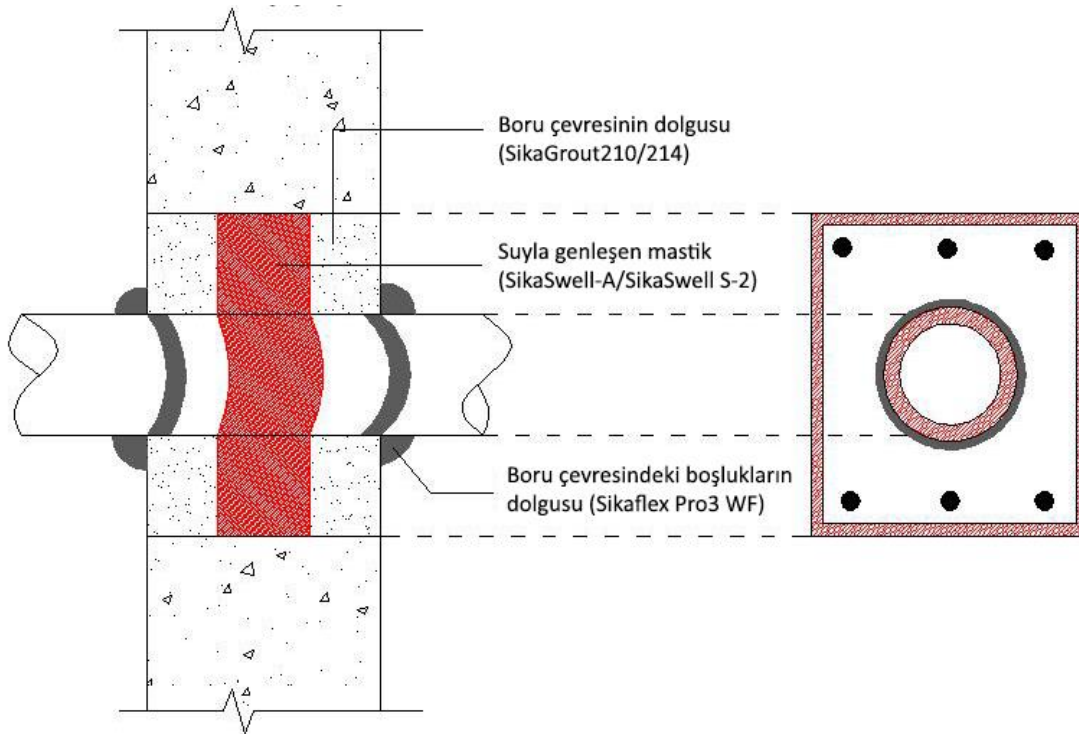
## 5- TEKNİK ÇİZİMLER

### 5.1. DETAY A





5.2. DETAY B



## 6- ÖLÇÜM VE KORUMA

- İmalata giren yüzey, proje üzerinden metrekare olarak hesaplanır. Her türlü köşe bitiş, duvar ve parapet dönüşler, boru giriş-çıkışları fiyata dahildir. Her türlü zayıt, test, nakliye ve makine giderleri yükleniciye aittir.
- Yalıtımın katmanının zarar görmemesi için takip eden uygulamaların özenle yapılması gerekmektedir. Tamamlanmış imalatın işveren tarafından kabulüne kadar uygulama, hasara uğramayacak şekilde korunmalıdır.

## 7- 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.