



## TEKNİK ŞARTNAME

# Sikalastic® 1K TR Çimento Esaslı Su Yalıtımı 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	5
7- YASAL NOT	5

## 1- TANIM

Aşağıdaki iş ve malzeme tanımları, ..... projesinde yapılacak olan havuzların 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:

### Sikalastic®-1K

- **Tanım:** Tek bileşenli, esnek, özel alkali dayanımlı polimer modifiyeli çimento bazlı lif ile güçlendirilmiş çimento esaslı su yalıtım harcı.
- **Standartlar:** İçme suyu ile temas testi (BS 6920)–ODTÜ–30.09.2019
- **Renk:** Açık gri
- **Çatlak Köprüleyebilme :**  $\geq 0,75$  mm (+23 °C)
- **Islak Harç Yoğunluğu :**  $\sim 1,5$  kg/l
- **Sarfıyat :** Yüzeyle bağılı olarak değişebilir; genel olarak  $\sim 1,2$  kg/m<sup>2</sup>/mm. 1 torba Sikalastic®-1KTR ile  $\sim 18$  m<sup>2</sup>/mm/kat yapılabilir.
- Katlar arası bekleme süreleri 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 doygun hale getirilmelidir.
- **Özel Gereklilikler :** Alt yüzey ve boru girişleri, tesis ve ekipman, ışık anahtarları vb. arasındaki tüm bağlantılar sızdırmaz ve su geçirmez olmalıdır. Beton, borular veya yapının herhangi bir yerinde bulunan birleşimler de sızdırmaz hale getirilmeli ve su geçirmez yapılmalıdır. Kat / duvar bağlantılarında uygun detayları kullanılmalıdır.

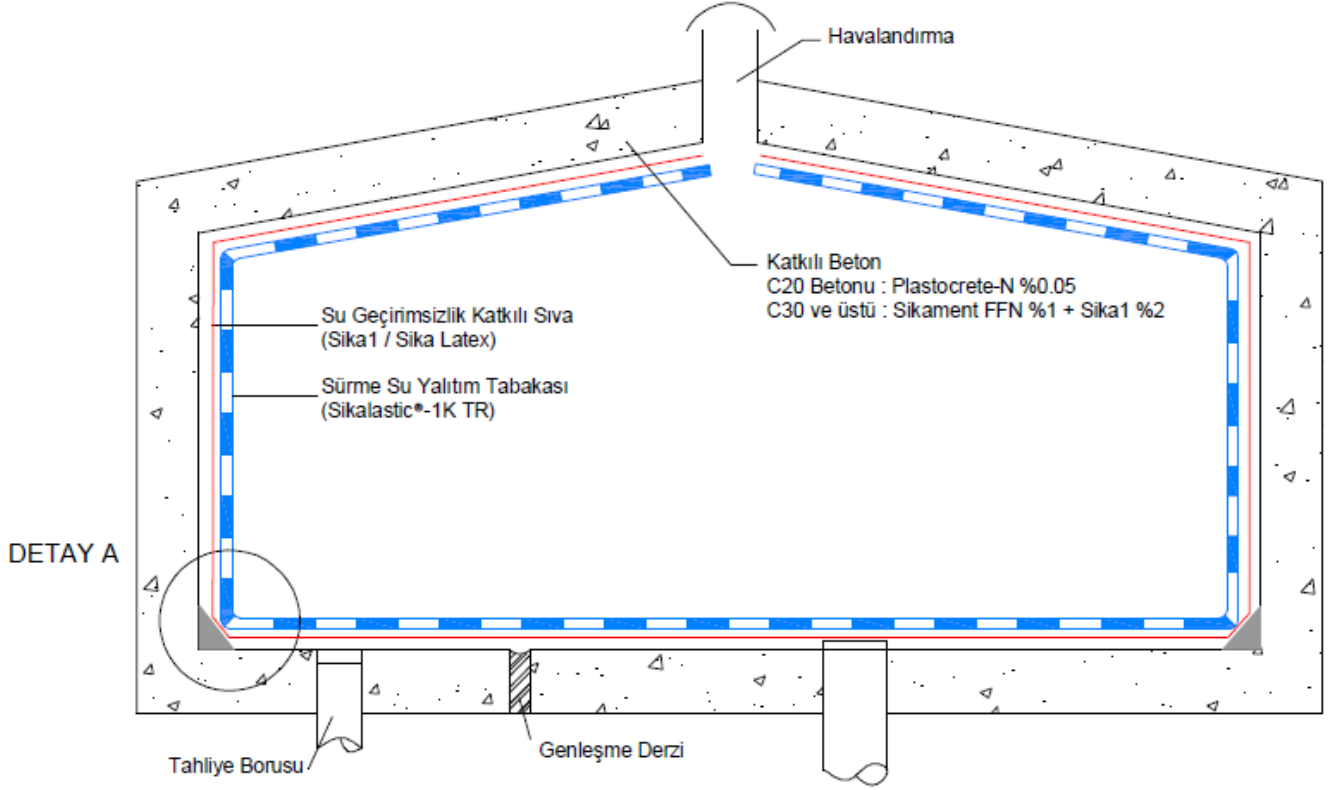
## 4- UYGULAMA

- 300 m<sup>2</sup> den daha büyük alanlarda uygulama yapılacaksa eğer, uygun şekilde derzler yapılması gereklidir.
- Sikalastic®-1KTR, uygulama yöntemine göre belirtilen oranda su ile karıştırıldıktan sonra düşük devirli elektrikli matkap ve karıştırma ucu ( $\sim 500$  r.p.m.) ile karıştırılmalıdır. Homojen karışım elde edildikten sonra yaklaşık 3~4 dakika süre boyunca karışım topaksız tamamen homojen oluncaya kadar karıştırmaya devam edilmelidir. Karışıma herhangi bir başka katkı eklenmez. Bileşenlerin orantısız karışmasını engellemek için torbanın tamamını karıştırılmalıdır.
- Sikalastic®-1KTR uygulaması, spatula/rulo ile uygulanacaksa yüzeyle iyi ve eşit basınç uygulanarak; fırça ile uygulanacaksa 2 yönde (diagonal/ tersi yönde) uygulanmalıdır. Mekanik püskürtmeyle uygulanacaksa Sika Teknik Servis'e detaylar için danışılmalıdır.
- Optimum su yalıtım performansı, en az 2 kat mala ile Sikalastic®-1KTR uygulanarak toplam kalınlık en az 3 mm olacak şekilde elde edilir.
- Fırçayla uygulamada, tüm yüzeyin düzgün bir şekilde kaplanması için azami dikkat gösterilmelidir. Bu uygulama yöntemleri için önerilen maksimum kalınlık, katman başına 1 mm'dir. Bu durumlarda, min. 2–3 katman gereklidir (sonraki katmanlar çapraz olarak uygulanmalıdır).
- İlk katlardan sonraki Sikalastic®-1KTR katmanları uygulaması, bir önceki katın kurumasının ardından uygulanmalı; uygulama, yüzeyi muntazam bir kalınlıkta kapsamalıdır.
- Sikalastic®-1KTR sünger mala ile düzletilemez. Ürünün kürlenmesi tamamlandığında hafif aşınma teknikleriyle yüzeyi düzleştirmek mümkündür.

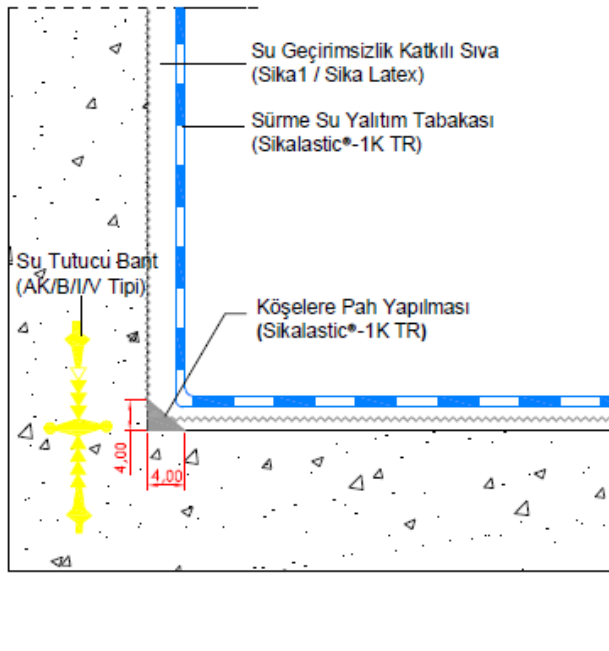
- Su yalıtım malzemesi, çimento esaslı bir malzeme olduğu için, uygulamanın tamamlanmasının ardından çimentonun hidratasyonunu sağlamak ve çatlakları en aza indirmek için en az 3 ila 5 gün polietilen örtü veya benzer metotlar ile kürlenmelidir.

## 5- TEKNİK ÇİZİMLER

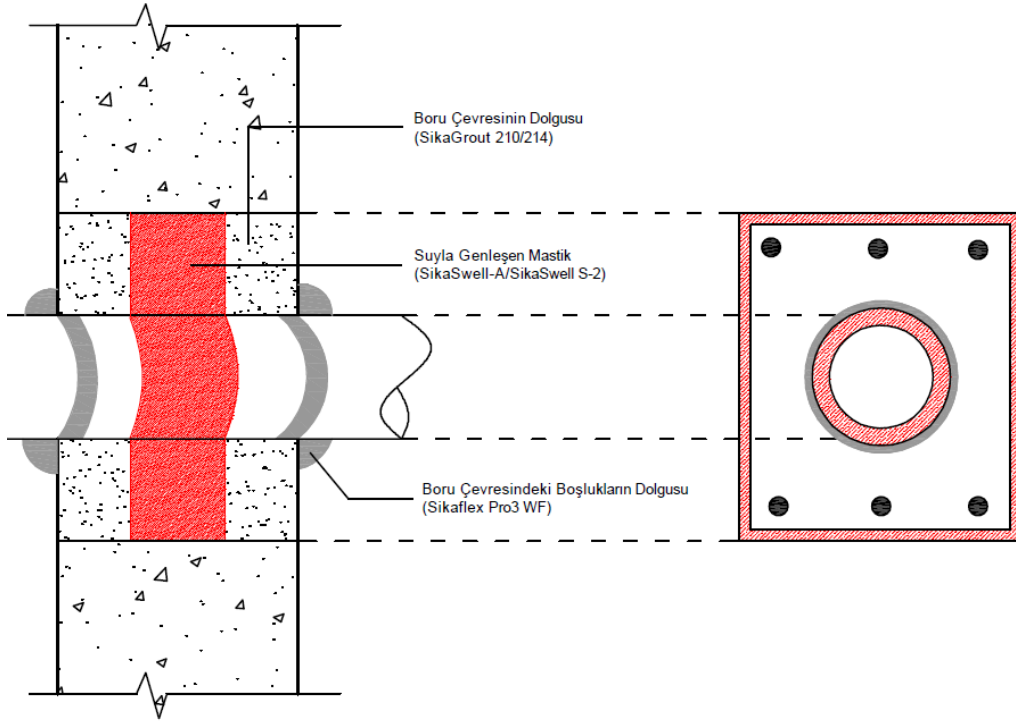
### 5.1 GENEL KESİT



### 5.2 DETAY A – KÖŞE BİRLEŞİMİ



### 5.3 DETAY B – BORU GİRİŞ-ÇIKIŞ DETAYI



### 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.