



TEKNİK ŞARTNAME

SikaTop® Seal-107 E, 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 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:

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.

3- YÜZEY HAZIRLIĞI

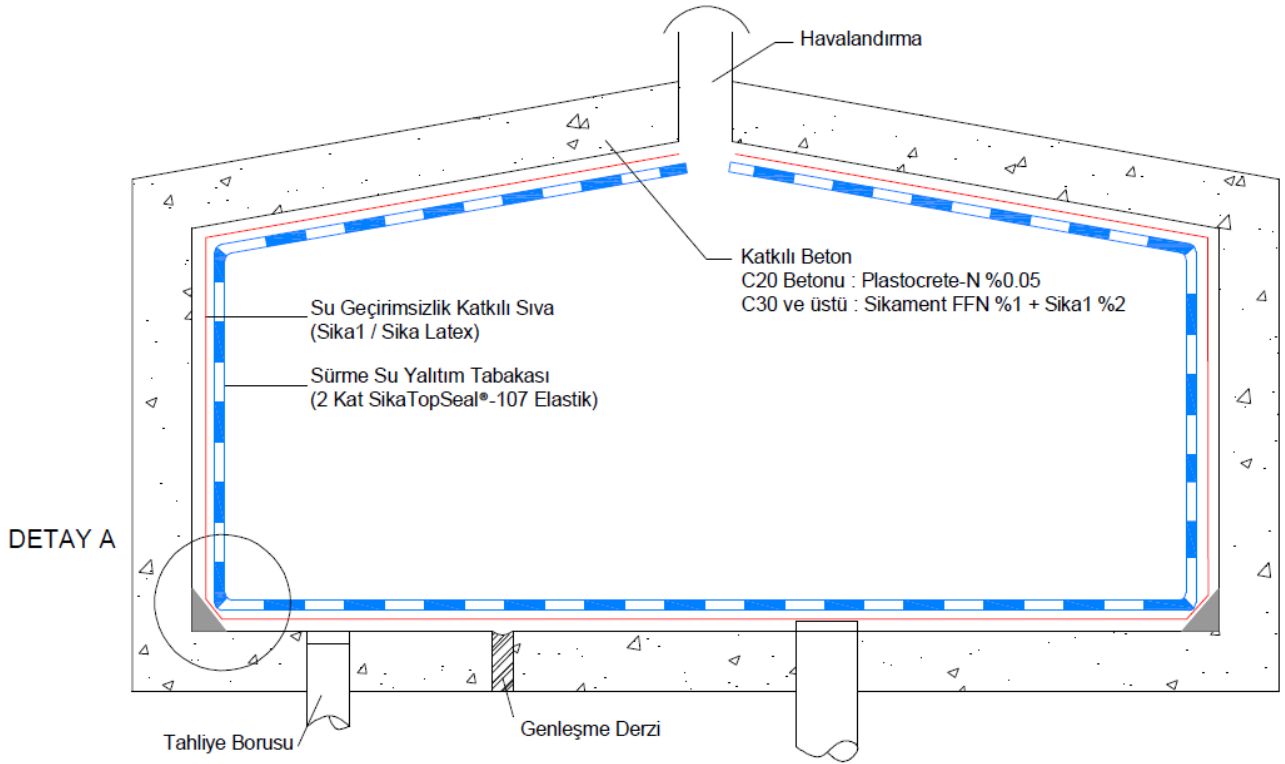
- Betonun “pull-off” (çekme dayanımı) 1.0 N/mm²'den büyük olmalıdır.
- Su deposu yüzeyinde bulunabilecek toz, kir, çapak, yağ, harç artıkları, vb. yabancı maddeler, yüzeyden arındırılmalıdır.
- Yüzey, yüksek basınçlı su veya hava jeti, iğne uçlu temizleyiciler veya aşındırıcı makina gibi uygun mekanik hazırlama yöntemlerinden birisi kullanılarak hazırlanmalı ve kuru durumdaki yüzey önceden ıslatılarak suya doymuş hale getirilmelidir.

4- UYGULAMA

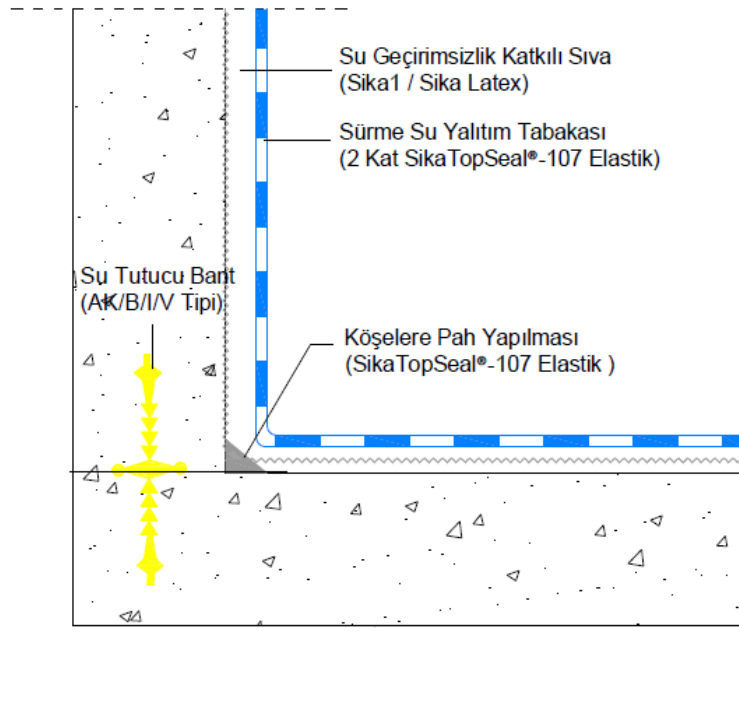
- 300 m² den daha büyük alanlarda uygulama yapılacaksa eğer, uygun şekilde derzler yapılması gereklidir.
- SikaTop®-Seal 107 Elastik, tahrikli mikserde veya temiz bir kap içerisinde düşük devirli bir karıştırıcı (en fazla 500 dev/dk) ile mekanik olarak karıştırılmalıdır. Serbest düşmeli beton mikseri 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.

5- TEKNİK ÇİZİMLER

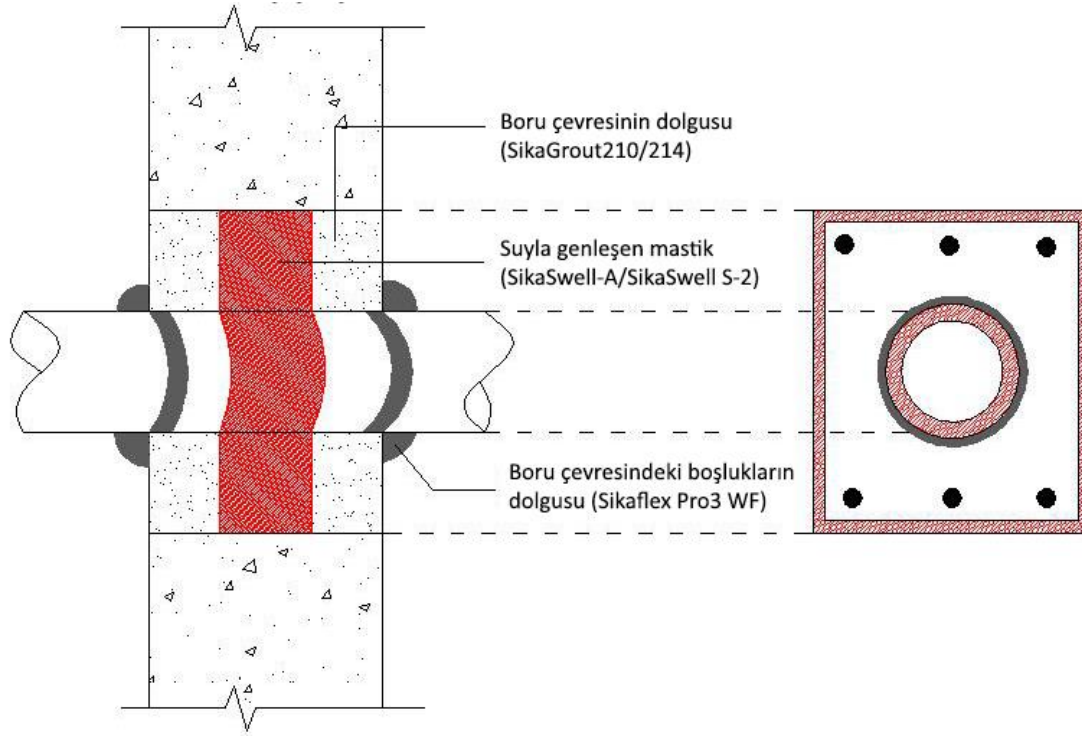
5.1. GENEL KESİT



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, uygun lama alanı gibi uygulama şartlarının değişmesi durumunda ürünlerimizi kullanmadan önce Sika Teknik Departmanına danışılmalıdır. Burada verilen bilgiler, ürünün istenilen uygulama ve amaçta kullanılmasının 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.