



TEKNİK ŞARTNAME

Sika Top Seal®-107 E ile Islak Hacimlerde Seramik Altı Su Yalıtımı

MAYIS, 2020 / SİKA TÜRKİYE / ÖNCÜ CEREN VAROL

BUILDING TRUST



İÇİNDEKİLER

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

1- TANIM

Aşağıdaki iş ve malzeme tanımları, projesinde yapılacak olan ıslak hacimlerin 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:** Çimento esaslı, sıvı polimer ve özel katkıları içeren, su geçirimsizlik sağlayan elastik su yalıtım malzemesidir.
- **Standartlar:**
 - Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Doping Kontrol Merkezi tarafından BS 6920 standardına göre içme suyu ile temasa uygunluk onayı (B.30.2.HAC.0.AP.00.00/2006-002) – (03.01.2006)
 - İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü tarafından içme suyu ile temasa uygunluk onayı – (Kasım 2000)
 - İçme suyu ile temastesti (BS 6920 : 2000) – EGE Üniversitesi – 22.08.2016
- **Renk:** A bileşeni : beyaz sıvı
B bileşeni : gri toz
Karışım : çimento grisi

2.2. Sika MonoTop®-612

: Yapısal tamir harcı.

2.3. Sika® SealTape-S

: İki kenarında file ve orta kısmında genişleme kısmı bulunan su yalıtım bandı.

2.4. SikaCeram® 60/110 Plus

: Çimento esaslı, C1T sınıfı seramik yapıştırıcısı.

2.5. Sika® Fugaflex (SikaCeram® 510 TG)

: Çimento esaslı seramik derz dolgu malzemesi.

2.6. Sikasil® C

: Küf ve mantar oluşumuna karşı dayanıklı elastik ve esnek silikon mastik

3- YÜZEY HAZIRLIĞI

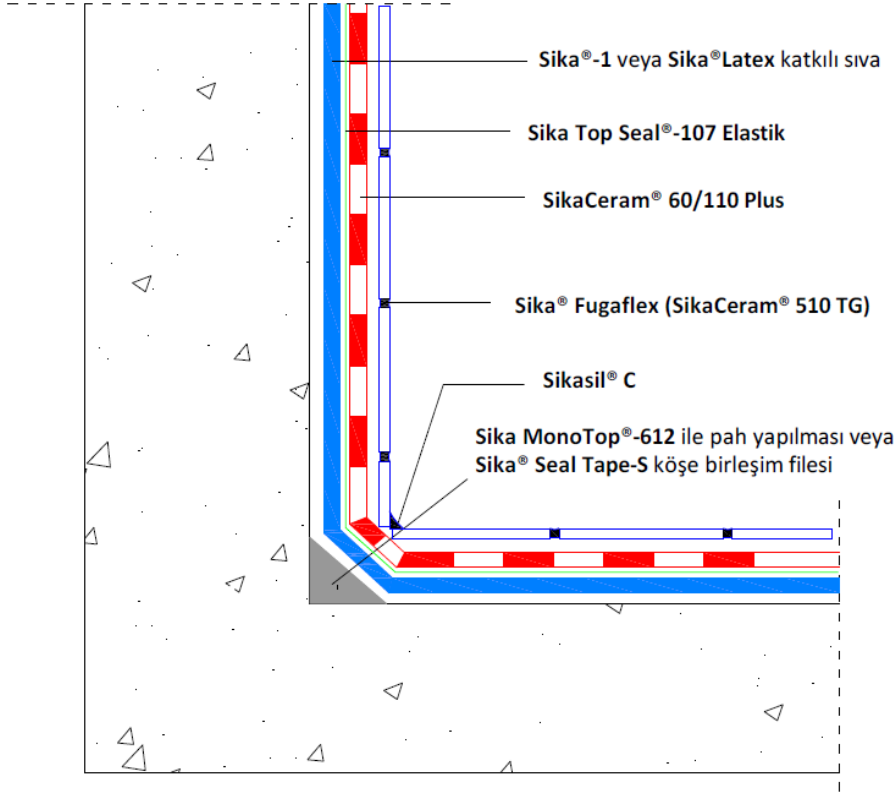
- Uygulama Beton, kireçsiz sıva, şap gibi mineral esaslı ve sağlam yüzeyler üzerine yapılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey, öncelikle çimento şerbeti, kir, yağ, gres, boya, pas, kalıp yağı, tuz kusması gibi aderansı azaltacak yabancı maddelerden ve yapışmayı önleyici gevşek parçacıklardan arındırılır.
- Yüzeydeki segregasyonlar, boşluklar ve açılan tüm delikler kireç içermeyen yapısal tamir harcı **Sika MonoTop®-612** ile doldurulur.
- Aderansı düşük yüzeylerde mekanik yöntemlerle yüzey pürüzlendirilmesi yapılır. Yüzeydeki çıkıntı, kalıp izleri vb. keskin çıkıntılar, mekanik yöntemlerle düzeltilir.
- Yüzeydeki demirler, yüzeyden 1 cm. aşağıda kalacak şekilde derinden kesilir. Soğuk derzler ve hareketsiz çatlaklar “U” şeklinde ve 2-3 cm. derinliğinde açılarak kireç içermeyen yapısal tamir harçları **Sika MonoTop®-612** ile onarılır.
- Dip köşelerde, iç ve dıştan, **Sika MonoTop®-610** ve **Sika MonoTop®-612** tamir harçları ile şişe sırtı küçük bir pah yapılacaktır.

- Uygulamaya başlamadan 24 saat ve 2 saat önce yüzey tam olarak suya doyurularak nemlendirme işleminin yapılır. Uygulamadan önce yüzeyde göllenmiş su olmamasına dikkat edilir.

4- UYGULAMA

- Uygulama sırasında yüzey sıcaklığı +8°C ile +35°C arasında, hava sıcaklığı ise +8°C ile +35°C arasında olacaktır.
- Yüzey hazırlığının yapılmasını takiben, sıvı bileşen temiz bir kaba dökülerek düşük devirli (400-600 d/d) bir karıştırıcı ve karıştırıcı uç yardımıyla karıştırılırken, toz bileşenin homojen, topaksız, hava kabarcığı sürüklenmemiş bir karışım elde edilebilmesi için yavaş bir şekilde ilave edilmelidir. 3 dakika karıştırıldıktan sonra 5 dakika dinlendirilir.
- Suya doyurulan yüzey henüz nemli iken ilk kat çimento esaslı sürme su yalıtımı malzemesi, sert kıllı yalıtım fırçası ile tek yönde uygulanır.
- Yeterli derecede karıştırılmış ilk kat **Sika Top Seal®-107 Elastik** harcını birleşim/derzin her iki tarafına da, kenarlarda yaklaşık 10 mm boşluk kalacak şekilde uygulanır.
- **Sika® Seal Tape-S**, malzeme ile kaplanmış derz/birleşimin üzerine yerleştirip bastırılarak, harcın içerisine girmesi sağlanır. Su yalıtım harcı kullanılarak bantın üzerini tamamen kapatılır.
- Sarfiyat; yüzey pürüzlüğü, yüzey profili ve uygulama kalınlığına bağlı olarak değişebilir de, genel olarak: $\approx 1,7 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ olarak kullanılması önerilir.
- İlk katın hava şartlarına bağlı olarak kurummasını takiben (4-6 saat sonra) ikinci kat çimento esaslı sürme su yalıtımı malzemesi, yüzey tekrar nemlendirilerek sert kıllı yalıtım fırçası ile ilk kat uygulamaya dik olarak uygulanmalıdır.
- İkinci katın uygulanmasından sonra, yumuşak bir kuru sünger ile gerekiyorsa yüzey düzeltilebilir.
- Uygulama süresince ve uygulamayı takip eden 24 saat süresince uygulama, aşırı sıcak, su, rüzgâr, don vb. dış etkenlerden korunmalıdır.
- Seramik uygulaması **SikaCeram® 60 Plus** veya **SikaCeram® 110 Plus** ile uygulandıktan 24 saat sonra, derzler **Sika® Fugaflex (SikaCeram® 510 TG)** ile doldurulmalıdır.
- Tüm dip köşelerde gerekli yüzey hazırlığı yapıldıktan sonra, **Sikasil® C** çekilecektir.
- Taze uygulanmış malzemeye, muhakkak ürün föyünde belirtildiği şekilde kür yapılmalıdır.
- Yalıtım malzemesi mekanik darbelere ve güneş ışığının U.V. etkisine karşı korunmalıdır.

5- ÇİZİMLER



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.
- Uygulama sonrasında malzemenin yüzeyi 5 gün süre ile nemli tutulmalı ve çatlaması engellenmelidir. 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.