



## TEKNİK ŞARTNAME

# SIKALASTIC® 612 ve Sika® Reemat Premium ile METAL ÇATILARDA SU YALITIMI UYGULAMASI

TEMMUZ, 2019 / SİKA TÜRKİYE / ÖNCÜ CEREN VAROL

BUILDING TRUST



## İÇİNDEKİLER

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

## 1- TANIM

Aşağıdaki iş ve malzeme tanımları, ..... projesi çatısında yapılacak olan su yalıtımı işlerini ve kullanılacak olan malzemeyi ve uygulamayı tanımlamaktadır.

Çatıda atmosfer koşulları ile direkt temas eden tüm yatay yüzeyler bu malzeme ile kaplanacaktır. Kullanılacak olan tüm malzemeler ve yapılacak tüm işler, aşağıda belirtilen kriterlere uygun olacaktır. İlgili tüm kalite dokümanları, üretici firma tarafından sağlanacaktır.

## 2- ÜRÜNLER

Kullanılacak ürünler ve teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:

### 2.1. Sikalastic® Metal Primer

- **Tanım:** İki bileşenli; açıkta kalan metal yüzeylerin korunmasında, SikaRoof® MTC Sikalastic®, Sikafloor® (balkonlar için su yalıtım sistemleri) ve Sikagard® ürünlerinin öncesinde uygulanan, paslanma karşıtı astar.
- Hızlı kürlenme özelliği, 6 saatten sonra üzerine kaplama yapılabilir.
- 3 saatte dokunulabilecek hale gelir.
- +5°C'ye kadar düşük kürlenme sıcaklığı.
- Endüstriyel ve deniz yapılarında, korozyona karşı korunmada eşine az rastlanır performans.
- Üzerine pek çok kaplama malzemesi ile kaplama yapılabilir.

### 2.2. Sikalastic®-612

- **Tanım:** Nem ile tetiklenerek kürlenme teknolojisine sahip, tek bileşenli, soğuk uygulamalı poliüretan membrandır. Çatılarda ve son kat olarak uygulandığı diğer yapılarda ek yersiz ve dayanıklı bir su yalıtım katmanı oluşturur.
- **Standartlar:**
  - ✓ ETA – 005 Part 6 - W2
  - ✓ Alev yayılı dayanımı ENV 1187 – B roof (t1) yanıcı olmayan yüzeylerde Euroclass E EN13501-1
  - ✓ REACH düzenlemesi ile uyumludur (EC) No 1907/2006
  - ✓ DIN EN 14891:2012-07
- Renk, likit, beyaz, gri veya terrakota.
- Malzeme, atmosfer koşulları altında ısınma, donma, dolu vb. termal ve fiziksel etkenlere dayanıklı ve sararmazdır.
- Malzeme hafif yaya trafiğine dayanıklıdır. Çatlak köprüsü kurabilir.
- **Yoğunluk** : ~ 1.42 kg/litre'dir. EN ISO 2811-1 ( +20°C'de)
- **Çekme Yüğü** : ~ 370 N Donatılı
- **Çekme Dayanımı** : ~ 4.5N/mm2 Donatısız (EN ISO 527-3)  
~ 8 N/mm2 Donatılı
- **Rüzgar yüklerine dayanım** : > 50kPa

### 2.3. Sika® Reemat Premium

- **Tanım** : Poliüretan esaslı likit yalıtım uygulamalarında, güçlendirme için kullanılan, cam elyaf keçe

### 3- YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama sırasında yüzey sıcaklığı +5°C ile +40°C arasında, hava sıcaklığı ise +5°C ile +40°C arasında olmalıdır.
- Bağıl nem en fazla %80 olmalıdır.
- Yoğuşmaya dikkat edilmelidir. Yoğuşma ve yüzey bitişinde kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey ve kürünü almamış kaplama sıcaklığı yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Tüm yüzeyler, temiz ve kuru olmalı ve de toz, kir, yağ, küf, yüzey kaplamaları ve her türlü kontaminasyondan arındırılmış olmalıdır. Şüpheli duyuluyorsa eğer, öncelikle uygulama yapılacak yüzeyde deneme yapılması önerilir.
- Metal yüzeylerde korozyon olmamalı ve sağlam olmalıdır. Çelik yüzeyler Sa2. ye göre hazırlanmalı (İsveç standardı SIS 05 : 5900 = 2. Sınıf BS4232 = S.S.P.C. grade SP10) VEYA tanımlanan kumlama standardından daha yüksek bir standarda göre hazırlanmalıdır. Tüm toz ve oksidasyon kalıntıları uzaklaştırılmalı ve parlak metal açığa çıkana dek aşındırılmalıdır. Uygun bir metal astarı kullanılmalıdır.
- Demir esaslı olmayan metaller, toz ve oksidasyondan, beyaz metal ortaya çıkana kadar kazınarak temizlenmelidir. Örneğin bakır gibi yumuşak metallerde metal fırçalar kullanılabilir.
- Tüm yüzeylerin, nemden, toz ve kırıntılardan tamamen arındırılmış olduğundan emin olmak için, uygulamadan önce bir fırça ya da elektrikli süpürge ile temizlenmesi önerilir.

### 4- UYGULAMA

- Malzemeler, uygulanacak yüzeye ve kullanım amacına göre, Sika'nın teknik bilgi föylerinde belirtilen detay ve miktarda uygulanacaktır.
- Uygulama yapılarak yüzeye göre fırça, rulo ve ya püskürtme yöntemleri ile uygulanabilir.
- Sikalastic-612'yi yüzeye uygulamadan önce ürün bilgi föyündeki sarfiyatlara göre uygulanmış astar katmanı Sikalastic Metal Primer (eğer uygulandıysa) yapışma kuruluşuna ulaşmış olmalıdır.
- Metal çatıdaki birleşim yerlerinde vida başları, Sika Flexi strip uygulanarak kapatılır.
- İlk kat Sikalastic®-612, yüzeye göre fırça, rulo ve ya püskürtme yöntemleri ile uygulanır.
- İlk kat ıslakken, metal çatı birleşim yerlerinin üzerine Sika® Reemat Premium, hava kabarcığı ve kırışıklık kalmayacak ve min. 20 cm eninde olacak şekilde serilir.
- Sika® Reemat Premium ile uygulanmış ilk kat, üzerinde yürünecek kuruluğa ulaşıktan sonra ikinci kat için, Sikalastic®-612, fırça, rulo ve ya püskürtme yöntemleri ile uygulanır.
- Malzemeler, uygulanacak yüzeye ve kullanım amacına göre, Sika'nın teknik bilgi föylerinde belirtilen detay ve miktarda uygulanacaktır.

### 5- ÖLÇÜM VE KORUMA

- Yapılacak işlerin miktarı, ihale sırasında belirtilen metraja göre belirlenecektir. Fakat çatıda imalattan önce ve sonra yapılacak ölçüm ile kontrol edilecektir. Boru giriş çıkışlarında yapılacak tüm imalatlar fiyata dahil edilecektir. Ödemeler su yalıtımı uygulayıcı ve idare arasında yapılacak anlaşmaya göre yapılacaktır.
- Su yalıtımı imalatı ve malzemeler, imalatı yapan firma tarafından korunacaktır. Su yalıtımının özellikle işverene tesliminden önce, çatıda korunmasından, imalatı yapan firma sorumludur.

### 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.