



TEKNİK ŞARTNAME

SIKALASTIC® 612 ve Sika® Reemat Premium ile BETONARME ÇATIDA 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	5
6- YASAL NOT	5

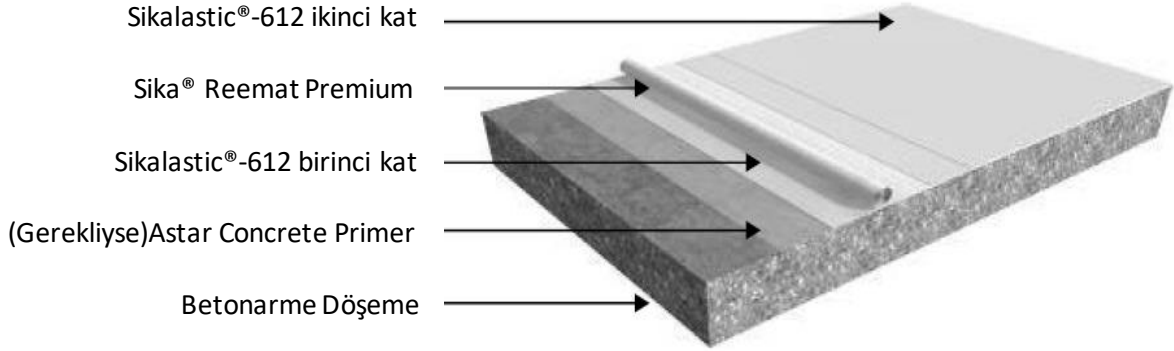
1- TANIM

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®-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

2.2. Sika® Concrete Primer

- **Tanım** : Beton için iki bileşenli hızlı kürlenmiş astar.

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 olacaktır.
- Yoğuşmaya dikkat edilmelidir. Yüzey ve kürünü almamış kaplamanın, yoğuşma riskine karşı, çiy düşme noktasının en az 3°C üzerinde olması gerekir.
- Bağıl nem en fazla %80 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.
- Çimentolu yüzeylere uygulanıyorsa; Yeni dökülmüş betonun kürlenmesi gerekmektedir. Varsa kaideler ve parapetler de dahil olmak üzere betonu incelenmelidir. Yüzey bitişi düzgün olmalı, çimento şerbeti kalıntısı, boşluk veya kuşgözü boşluklar olmamalıdır.
- Yüzeyden gaz çıkışı tüm beton yüzeyler için geçerli bir durum olup özellikle yüzeyde nem olması halinde bitmiş üründe gözenek oluşumuna sebep olabilir. Beton yüzeyin sıcaklığı sabit veya düşerken uygulama yapmak bu riski azaltacaktır
- Briket, taş ve karolar üzerine uygulanıyor ise birleşim derzleri sağlam olmalı ve yüzeyle sıfır olmalıdır. Eksik derzler doldurulmalı ve sonrasında basınçlı su ile yıkanmalıdır.
- Tüm parçaların sağlam ve iyi şekilde sabitlenmiş olduğundan emin olunmalıdır, eksik veya kırık parçalar değiştirilmelidir.
- 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

- Sikalastic-612'yi yüzeye uygulamadan önce (eğer uygulandıysa) astar katmanı Concrete Primer, yapışma kuruluşuna ulaşılmış olmalıdır.
- İlk kat için yaklaşık 1.3 L/m² sarfiyatla Sikalastic®-612 yüzeye göre fırça, rulo ve ya püskürtme yöntemleri ile uygulanır.
- İlk kat ıslakken, üzerine Sika® Reemat Premium, hava kabarcığı ve kırışıklık kalmayacak şekilde serilir. Keçenin bini yerlerinin minimum 5 cm genişliğinde olmasına ve de yapışma için yeterli derecede ıslak olmasına dikkat edilir.
- Rulonun bu aşamada ıslak kalması için belki fazladan biraz daha malzemeye ihtiyacı olabilir.
- Sika® Reemat Premium ile uygulanmış ilk kat, üzerinde yürünecek kuruluğa ulaştıktan sonra ikinci kat için, en az 0.7 L/m² sarfiyatla 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.
- Donatılı (file takviyeli) çatı su yalıtımı: SikalasticR-612, Sikalastic Fleece 120 veya Sika Reemat Premium ile birlikte uygulanmalıdır. Bitümlü örtülerin üzerine yapılan uygulamaların tüm alanda file takviyeli olarak yapılması gereklidir.

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.