



TEKNİK ŞARTNAME

SikaSeal® Crystal SG ile Çimento Esaslı Kristalize Su Yalıtımı Uygulaması

OCAK, 2019 / SİKA TÜRKİYE / ÖNCÜ CEREN VAROL

BUILDING TRUST



İÇİNDEKİLER

1- TANIM	3
2- ÜRÜNLER	3
3- YÜZEY HAZIRLIĞI	3
4- UYGULAMA	4
5- UYGULAMA NOTLARI / SINIRLAMALAR	4
6- YASAL NOT	4

1- TANIM

Aşağıdaki iş ve malzeme tanımları, projesinde yapılacak olan su yalıtımı işlerini ve kullanılacak olan malzemeyi tanımlamaktadır. Pozitif yönden ulaşılmaması mümkün olmayan yüzeyler, tek bileşenli çimento esaslı, kristalize su yalıtım ürünü ile kaplanacaktır.

Kullanılacak tüm malzemeler ve yapılacak tüm işler, aşağıda belirtilen kriterlere uygun olacaktır:

2- ÜRÜNLER

Kullanılacak malzemenin testleri ve test sonuçları aşağıda belirtilen ilgili standartlarına göre olacaktır. Başka bir standartın değerleri ve test metodlarının, aşağıdaki özelliklere uygunluğu karşılaştırması kabul edilmeyecektir.

SikaSeal® Crystal SG

- **Tanım:** Özel katkıları içeren çimento esaslı, tek bileşenli, betona nüfuz ederek su geçirimsizlik sağlayan, kristalize, kapiler etkili su yalıtım malzemesidir.
- Beton eleman içerisine nüfuz ederek kapiler boşlukları doldurur.
- Hem negatif, hem de pozitif taraftan uygulanabilir.
- Eski, yeni, brüt beton yüzeylerde uygulanabilir ve uygulanması kolay bir malzemedir.
- Su depolarının dıştan yalıtımında, bodrumlarda, asansör kuyularında, yer altı garaj ve depolarında, tünel ve galerilerde ve su seviyesinin altında kalan ve su girişinden etkilenen yapılarda kullanılabilir.
- **Renk** : Gri toz
- **Yoğunluk** : Toz: ~1.22 kg/l (gevşek birim ağırlık)
Taze harç: ~ 1,80 kg/l
- **Kürlenme** : Uygulama sonrasında yüzey 5 gün süreyle nemli tutulmalı ve kuruması önlenmelidir.

3- YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey toz, yağ, gres, gevşek ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarında, boya, bitüm gibi malzemelerden arındırılmış, kuru ve temiz olmalıdır.
- Yüzey, yüksek basınçlı su veya hava jeti, iğne uçlu temizleyiciler veya aşındırıcı makina gibi uygun mekanik hazırlama yöntemlerinden birisi kullanılarak hazırlanmalı, hareketli parçacıklar yüzeyden uzaklaştırılarak aderans artırılması için gözenekler açılmalıdır. Kuru durumdaki yüzey önceden ıslatılarak suya doygun hale getirilmelidir.
- Yüzeyde su sızıntıları var ise Sika® Monoplug ile durdurulmalı, tij deliği gibi boşluklar mevcut ise, Sika® Monotop serisi ürünler kullanılarak doldurulmalıdır. Gölleme olan yüzeylerde, gerekiyorsa bir sünger kullanarak su yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

4- UYGULAMA

- Uygulama sırasında yüzeyin ve dış ortamın hava sıcaklığı en az +5°C en fazla +30°C olmalıdır.
- 25g SikaSeal® Crystal SG, fırça ile uygulamada ~8 lt temiz su ile homojen, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli elektrikli bir karıştırıcı (en fazla 500v/dk) ile mekanik olarak yaklaşık 4 dakika boyunca karıştırılmalıdır. Yaklaşık 4 dakika boyunca karıştırılan ürün akıcı kıvama gelecektir.
- Karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra 3-4 dakika dinlendirilen malzeme, kullanım öncesinde kısa bir süre daha karıştırılarak, ardından uygulama yapılır.
- Karışımın önce duvar yüzeyinde, daha sonra da zemin yüzeyinde olacak şekilde ve fırça ile, iki kat olarak uygulanması önerilir. Katlar arası bekleme süresi 12 saattir.
- Gözenekli veya kuşgözü boşluklu yüzeylerde gözenekler dolacak şekilde ürün uygulanmalıdır.
- Bütün alet ve uygulama ekipmanlarının kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkanması önerilir.

5- UYGULAMA NOTLARI / SINIRLAMALAR

- Yapısal hareket olabilecek yüzeylerde SikaSeal® Crystal SG uygulanmamalıdır.
- Uygulamadan sonraki ilk 48 saat içerisinde malzeme yüklere maruz kalmamalıdır.
- Uygulanmış malzeme, üzerine uygun şekilde kürlendikten sonra yaya trafiği ve aşınmaya karşı bir koruma şapı yapılarak korunmalıdır.
- Ürüne belirtilen su miktarı dışında ilave su eklemeyiniz.

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.