webertec membrane

Üç katmanlı seramik altı su yalıtım membranı

Teknik Bilgi Föyü
Düzenleme: 16.05.2023
Revizyon No: 001

■ Tanımı

İç ve dış mekânlarda seramik ve doğal taşlar gibi kaplama malzemeleri öncesinde uygulanan, alkali dayanımı yüksek polipropilen keçeler arasına lamine edilmiş modifiye polietilen filmden oluşan, ekstra elastik üç tabakalı su yalıtım membranıdır.

■ Avantajları

- Tek katta kolay ve hızlı uygulanarak zaman tasarrufu sağlar
- Her noktada standart kalınlıkta su yalıtımı uygulaması imkanı sunar
- Yüksek elastikiyete ve çatlak köprüleme kabiliyetine sahiptir
- Dinamik yüklemelere karşı dirençlidir
- Seyreltik asidik ve alkali çözeltilere dayanıklıdır
- UV dayanımına sahiptir

■ Kullanım alanları

· Duş, banyo, tuvalet gibi ıslak hacimli mekânlar
· Özel ve endüstriyel mutfak alanları
· Havuzlar
· Su depoları
·Teras ve balkonlar

■ Uygulama yüzeyleri

· Brüt beton
· Çimento bazlı sıvalar ve şaplar
· Alçı ve çimento esaslı paneller
Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ Yüzey hazırlığı

- Yüzey, yapışmayı engelleyici kalıp yağı, çimento artığı gibi kalıntılardan ve gevşek parçalardan arındırılmış; temiz, düzgün ve dona maruz kalmamış olmalıdır.
- Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzeyde membranı delebilecek ölçüde çıktılar olmadığı sürece silim yapılmasına gerek yoktur.
- Gerekli görüldüğü takdirde emiciliğin düşürülmesi için yüzey **weberprim FP-A** ile astarlanabilir.
- Seramik kaplı yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalarda mutlaka **weperprim TG-5** ile astarlama yapılmalıdır.
- Yüzey bozuklukları ve 3 mm'den derin yüzey boşluklar Weber marka tamir harçları ile tesviye edilmelidir.
- Tüm köşe birleşim yerlerine Weber marka sızdırmazlık bantları uygulanmalıdır. Ayrıca tüm iç ve dış köşeler, boru bağlantıları ve su giderleri Weber marka uygun yardımcı ürünler (iç-dış köşeler, boru manşetleri,vb.) ile takviye edilmelidir. Bantlar ve manşetler yüzeylere **weberdry SS-7 easy** su yalıtım ürünleri ile yapıştırılmalıdır.

■ Uygulama

- Uygulama yapılacak alana göre **webertec membrane** su yalıtım membranı uygun ölçülerde kesilir.
- **webertec membrane** Weber marka C2 sınıfı (min C2) seramik yapıştırma harçları ile 4 mm ölçülerinde tarak kullanılarak yüzeye yerleştirilir. Uygulama sonunda potluk kalmaması için köşlerde yaklaşık 1 mm boşluk kalmasına dikkat edilir.
- **webertec membrane** ek yerlerinde en az 5 cm üst üste bindirilmelidir.
- Bu işlemler sonrasında membran ortadan dış kenarlara doğru taraklı malanın tersi yardımıyla, hava kalmayacak şekilde sıyırılarak düzeltilir. Altta kalan fazla harç alınarak yüzeye %100 yapışma sağlanmalıdır. Bini yerlerinden seramik yapıştırıcı taşmamasına dikkat edilmelidir.
- Üst üste bindirilen ek noktaları **weberdry SS-7 easy** su yalıtım ürünleri ile yapıştırılmalıdır.
- Zemin-duvar birleşim noktalarında membran uygulasının 10 cm duvara dönülerek yapılması yeterlidir. Duş bölgesinde ise suyun temas edeceği en üst noktaya kadar (yaklaşık 2m) düşeyde uygulama devam ettirilmelidir.
- **webertec membrane** uygulamasının tamamlanmasının hemen ardından, beklemeye gerek kalmadan seramik uygulamasına başlanabilir. Kullanılacak olan seramik yapıştırma harcı minimum S1 esnekliğe sahip olmalıdır.

■ Uygulama aletleri

Makas, el mikseri, 4 mm dişli mala, rulo ve/veya fırça

■ Tüketim

· **webertec membrane** : 1m2/1m2 (bini noktaları hariç)
· Seramik yapıştırma harçları ve çimento esaslı su yalıtım malzemeleri : 1,70-2,00 kg/m²

■ Uyarılar ve öneriler

- **webertec membrane'nı yüzeye uygulama için kullanılan seramik yapıştırıcısı prizini alıncaya kadar**, yüzey direkt güneş ışığından ve yağmurdan korunmalıdır.

Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalır.
Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yuklarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından ***Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş.*** *sorumlu değildir.*

Bilgi İçindir

■ Teknik Bilgiler

Fiziksel özellikler		
Görünüm		Sarı renkte çift tarafı keçeli membran
Kalınlık		0,62 mm
Genişlik		1 m
Rulo uzunluğu		30 m
Yoğunluk		275 gr/m2
Su basıncı dayanımı	DIN EN 1928 (Version B)	≥ 1,5 bar
UV dayanımı	DIN EN ISO 4892-3	≥ 450 saat
Su buharı geçirgenliği (sd)	DIN EN 1931	≥ 85 m
Boyuna kopma mukavemeti	DIN EN ISO 527-3	370 N / 50 mm
Enine Kopma Mukavemeti	DIN EN ISO 527-3	250 N / 50 mm
Boyuna kopmada uzama	DIN EN ISO 527-3	%90
Enine kopmada uzama	DIN EN ISO 527-3	%120
Boyuna yırtılma mukavemeti	DIN EN 12310-2	100 N
Enine yırtılma mukavemeti	DIN EN 12310-2	140 N
Bağ dayanımı	DIN EN 1348	0,5 N/mm2
Servis sıcaklığı	-	(-30°C) - (+90°C)
Yangın dayanımı	DIN EN 4102	B2
Yangın dayanımı	EN 13501-1	Sınıf E

Kimyasal özellikler*	
Hidroklorik asit %3	+
Sülfürik asit %5	+
Sitrik asit 100 gr/l	+
Laktik asit %5	+
Sodyum hipoklorit 0,3 gr/l	+
Tuzlu su 20 gr/l (deniz suyu tuzu)	+
Potasiyum hidroksit %3/%20	+/+
Alkali dayanımı 28 gün/40°C/%3	+

** Belirtilen kimyasallara maruz kalacak şekilde 7 gün boyunca oda sıcaklığında bekletildikten sonra dayanımlar*

■ Depolama

Ambalaj	• Rulo (30 m2) • 1 Palet/36 rulo (1080 m2)
Raf Ömrü	• Rutubetsiz ve kuru ortamlarda, üretim tarihinden itibaren 2 yıldır.

YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.

Bilgi İçindir

Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalır.
Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yuklarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından ***Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş.*** *sorumlu değildir.*

Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Kemalpaşa OSB Mah. Kuyucak Yolu Sokak No:284 • 35730 Kemalpaşa • İzmir • Türkiye
Tel: +90 (232) 397 07 00 • www.tr.weber • info@weber.com.tr • Çözüm Hattı 444 6 990