

SPU-311

İki Komponentli Poliüretan Su Yalıtım Kaplaması

Tanım

SPU-311 sentetik polimer su yalıtım kaplaması iki komponentlidir. A komponenti plietter poliöl ile izosiyanat reaksiyonu ile ortaya çıkmış bir poliüretan prepolimerdir. B komponenti ise, plastifiyanlar, kür ajanları, kalınlaştırıcılar, koagulanlar ve dolgulardan ibaret renkli bir sıvıdır.

Kullanım Alanları

- Yer altı geçitleri, soğuk depolar
- Banyolar, mutfaklar, ve havuzlar
- Yer altı yapılarının kurutulması zor yüzeyleri
- Metrolar, kanallar, köprüler, tüneller ve üzeri kapatılan teraslar

Avantajları

- Toprakaltı yapılarının rutubetli yüzeylerine mükemmel bir yapışma gücü ile yapışır
- Baş üstü, düşey ve yatay uygulamalarına uygun çok amaçlı bir üründür
- Düzgün ve kesintisiz bir kaplama oluşturur, kabarcık ve gözenek yapmaz
- Likit formdadır, soğuk uygulanır, hızlı kür alır.

Standartlar : ASTM C 836

Teknik Özellikleri

Test Adı	Gereklilik	Test Metodu
Sertlik	≥50	ASTM D 2240
Ağırlık kaybı	≤20%	ASTM C 1250
Düşük sıcaklıkta çatlak köprüleme	Çatlak yok	ASTM C 1305
Film Kalınlığı (düşey yüzey)	1.5mm±0.1mm	ASTM C 836
Suya daldırılmış numunede soyulma mukavemeti	175N/m	ASTM C 794
Yapışmış kaplamada soyulma (opsiyonel test)	Yüzeyden ayrılma yok	ASTM C 836
Yaşlandırma sonrası uzama	6.4mm(note 1) çatlak yok	ASTM C 1522
Stabilite	≥6 ay	ASTM C 836

Ambalaj

SPU-311'in A ve B komponentleri 8 ve 20 kg'lık kovalardadır ve ahşap konteynerler halinde sevk edilir. Her ahşap konteyner 48 adet A komponenti veya 36 adet B komponenti alır.

Depolama

SPU-311 kapalı ambalajında ve iyi havalandırılan bir alanda direkt güneş ışığından ve yağmurdan korunarak saklanmalıdır. Depolama alanlarında sıcaklığın 40°C'nin üzerine çıkması engellenmelidir. Ürünler yangına karşı korunmalıdır. Bu koşullarda depolama ömrü 12 aydır.

Taşıma

Taşıma sırasında ürünlerin direkt güneş ışığı ve yağmurdan korunmaları gereklidir. Ateş kaynakları ürünlerden uzak tutulmalıdır.

Uygulama Sistemi

Sistem katmanları

Uygulama sistemi sırasıyla: Yüzey, ilk kat, su yalıtım kaplaması, ve koruyucu kaplama katmanlarından oluşur.

Sarfiyat

1mm kuru film kalınlığı için 1.7kg/m². Sarfiyat yüzey pürüzlülüğüne bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

Karıştırma

A ve B komponentlerinin karışım oranı 1:2,5 tur.

Uygulama Metodu

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler kuru, stabil, temiz ve boşluk/deliksiz olmalı, yağ, kir, toz ve oynak parçacıklar önceden temizlenerek uzaklaştırılmalıdır. Çatlaklar ve boşluklar uygun şekilde doldurulmalı ve bu bölgelerde güçlendirici katman uygulanmalıdır. Düzgün ve boşluksuz yüzeylerde bu işlem atlanabilir.

İlk Kat Kaplama

SPU-311 güçlendirici ilk katman olarak iç ve dış köşelere, boru geçişlerinin çevresine, döşeme geçiş burularının çevresine yada gömülü başka parçaların köşelerine uygulanır.

Su Yalıtım Kaplama Tabakasının Uygulanması

SPU-311, kauçuk mala, rulo yada püskürtme yolu ile yüzeye 2-3 kat uygulanır. Tamamen kürlenmesinin ardından, işlem tekrarlanabilir. Her bir katman arasında bekleme süresi 24 saattir. Her bir katman, öncekine dik yönde uygulanmalıdır.

Koruyucu Katmanın Uygulanması

Su yalıtım Kaplama tabakası tamamen kürünü tamamladıktan ve standartları karşılar hale geldikten sonra koruyucu katman uygulaması yapılabilir.

Dikkat Edilecek Hususlar

- SPU-311 uygulaması sırasında ortam sıcaklığı 5⁰C'nin üzerinde olmalıdır.
- SPU-311 ambalajı açıldıktan sonra 20 dakika içinde uygulanarak tüketilmelidir. Ürünün ambalajı açık halde hava ile uzun süre temasından kaçınılmalıdır.
- Uygulama alanında ürünlerin bekletildiği alan iyi havalandırılmalı ve ürün ambalajları ateş kaynaklarından uzakta tutulmalıdır.