



SPU-301 H

Yatayda Uygulanan Tek Komponentli Poliüretan Su İzolasyon Kaplaması

Tanım

SPU 301H Özellikle yatayda kullanım için geliştirilmiş rutubetle kürlenmiş tek komponentli Poliüretan su izolasyon malzemesidir. Yüzeğe uygulandığında havanın rutubeti ile kimyasal reaksiyona girerek elastomerik ve su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.

Kullanım Alanları

- Yer altı yapıları
- Otoparklar, garajlar
- Metrolar, tüneller, köprüler
- Kanal ve kanaletler
- Mutfak ve banyolar
- Balkonlar, döşemeler ve üstü örtülü teraslar.
- Yüzme havuzları, yapay göletler süs havuzları vb.
- Teras çatılar, plazaların terasları

Avantajları

- Çekme ve gerilme mukavemeti yüksektir.
- Düşük ve yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır
- Güçlü ve mükemmel yapışma özelliğindedir.
- Hava kabarcığı, gözeneklilik yapmaz ve ek yeri oluşturmaz.
- Çok uzun ömürlüdür
- Uygulaması kolaydır.
- Korozyona ve aşınmaya karşı dirençlidir.
- Uzun süreli su erozyonuna karşı yüksek mukavemetlidir.

Standartlar

ASTM C 836 standardına uygundur.

Teknik Özellikleri

Test Adı	Test Metodu	Test Sonucu
Sertlik	ASTM D 2240	≥50
Kütle Kaybı	ASTM C 1250	≤%20
Düşük sıcaklıklarda çatlak köprüleme	ASTM C 1305	Çatlama yok
Düşey yüzeyde film kalınlığı	ASTM C 836	1.5mm ± 0.1mm
Suya maruz bırakılan tabakada soyulma direnci	ASTM C 794	175 N/m
Yapışmadan sonra soyulma (opsiyonel)	ASTM C 836	Yüzeyden ayrılma yok
Yaşlandırma sonrası uzama kapasitesi	ASTM C 1522	6.4mm çatlama yok
Stabilite	ASTM C 836	≥ 6 ay



Uygulama Sistemi

Uygulama Sırası

Uygulama katmanları genel olarak şunlardan oluşur: Uygulama yüzeyi - İlave tabaka - SPU-301H tabakası - Koruma tabakası.

Uygulama Metodu

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler kuru, sağlam, düzgün, ve temiz olmalıdır. Yüzeydeki boşluklar ve iri gözenekler, çatlaklar ve düzensizlikler önceden doldurularak sağlam şekilde düzeltilmeli, ilave izolasyon önlemi alınmalı ve tozdan arındırılmalıdır. Düzgün ve sağlam yüzeyler için bu önlemi almaya gerek yoktur.

İlave Tabaka

İç ve dış köşelerde, drenaj boru geçişlerinde, döşeme drenajlarının çevresinde ve döşemeye gömülü elemanların etrafında ilave bir SPU-301H tabakası uygulanmalıdır.

SPU-301H Kaplamasının Yapılması

Kauçuk çekpas ile yada püskürtme metodu kullanılarak 2-3 kat halinde uygulama yapılabilir. Malzeme tamamen kuruduktan sonra yeniden bir kat uygulanabilir. Katlar arası bekleme süresi 24 saattir. Her bir katman birbirine dik doğrultuda uygulanmalıdır.

Koruma Tabakasının Uygulanması

SPU 301H İzolasyon membranı tamamen kuruyup kürlendikten sonra üzerine seramik vb. koruyucu tabakalar kaplanabilir.

Sarfiyat

1mm kuru film kalınlığı için 1.7kg/m² . Sarfiyat, yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişebilir.

Ambalaj

SPU-301H 20kg ve 22.5kg'lık kovalarda piyasaya sürülmektedir. 36 kovalık ahşap sandıklarda sevk edilmektedir.

Depolama ve Taşıma

Kapalı ambalajında kuru ve havalandırılmalı bir ortamda depolanmalıdır. Depo sahasında sıcaklığın 40°C nin üzerine çıkmaması için önlem alınmalıdır. Ateş kaynaklarının yakınında bulundurulmamalıdır. Bu koşullarda depolama ömrü 6 aydır.

SPU-301H için taşıma sırasında direkt güneş ışığı ve yağmura karşı önlem alınmalıdır. Ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

Dikkat Edilecek Noktalar

- SPU 301H uygulaması yapılabilmesi için ortam sıcaklığının 5°C nin üzerinde olması gerekmektedir.
- SPU 301H hiçbir şekilde su ile inceltilmemelidir.
- Depolama ve Saklama alanları iyi havalandırılmalı ve ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır.