

1. Ürün Tanımı

StenCoat® PU AIRBLOCK tek bileşenli, poliüretan esaslı, yüksek esneklikte, tiksotropik, kolay uygulanan, sıvı membrandır. Hava, su ve buhar bariyeri olarak kullanılır. Sıvı olarak uygulanır ve esnek, hava, su ve buhar geçirimsiz bir kaplama oluşturur. Yüksek esnekliği sayesinde çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.

Dış ortam koşullarından ötürü mekanik özelliklerinde değişme olmaz. Katalog renkleri mevcuttur.

StenCoat® PU AIRBLOCK ASTM C 836 standardına uygundur ve ASTM E2178'nin geçirgenlik gerekliliklerini karşılar.

StenCoat® PU AIRBLOCK 20kg 'lık ambalajlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® PU AIRBLOCK su geçirimsiz hava ve su bariyerine ihtiyaç duyulan duvar ve teraslarda kullanılır. Beton, alçı levha, doğal taş, metal ya da ahşap yüzeyler üzerine yatay uygulama yapılabilir.

3. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Gevşek malzemeler uzaklaştırılmalı onarıma muhtaç yerler epoksi esaslı StenCare® 2EP 310 ile onarılabilir.

Tüm derzler StenSeal® 2PS 111 veya StenSeal® PU 102 ile doldurulmalıdır.

Nemli beton yüzeylerde StenAST® 2EP-MT nem bariyeri olarak kullanılmalıdır. Doğru astar seçimi ve uygulama yordamı için Stenkim®'e başvurunuz.

4. Uygulama

Malzemelerin uygulama gününden bir gün önce 20-30°C'deki bir yerde muhafaza edilmeleri uygulamayı kolaylaştırır. Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığı en az 10°C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca sıcaklık 10°C'nin altına düşmemelidir. Uygulama, uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdır.

Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli Tiksotropik Hava, Su ve Buhar Bariyeri

Avantajlar

- Poliüretan esaslı, elastomerik kaplama
- Hava ve buhar bariyeri oluşturur
- Eksizdir, uzun ömürlü yalıtım sağlar
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir
- Kullanıma hazırdır
- Küf oluşumuna karşı dirençlidir
- Katalog renkleri mevcuttur
- Kolay uygulanır

StenCoat® PU AIRBLOCK kullanıma hazır durumdadır, hiçbir şey katmadan uygulanabilir. İnceltmenin gerekmesi durumunda sadece StenSolver PU kullanılabilir. Optimal performans ve uygun sonuçlar iki veya üç kat uygulama ile elde edilir. Ağır koşulların olduğu yerlerde toplam kaplama kalınlığını arttırmak için bir kat daha atılabilir. Ancak tek katta 0.75 mm'yi aşan uygulamalar yapılmamalıdır.

StenCoat® PU AIRBLOCK rulo veya ağır hizmet tipi sprey makinası ile uygulanabilir. İstenilen uygulama kalınlığına göre her katta 0.75 – 1.00 kg/m² uygulanır. Bu miktarlar yüzey dokusunda göre farklılık gösterebilir. Optimum performans için 2.50 mm kalınlıkta uygulanması tavsiye edilir.

StenCoat® PU AIRBLOCK aromatik bir üründür ve sürekli UV ışınına maruz kaldığı durumlarda renginde değişim olacaktır. Bu değişim sadece ürünün görüntüsünü etkiler, ürün performansına herhangi bir etkisi olmaz.

5. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver PU** ile temizlenebilir.

6. Güvenlik

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) uygulayıcılar ve denetleyiciler tarafından dikkatle okunmalı ve yazılan hususlara uygun davranılmalıdır. Boşalan ambalajlar konusunda bu husustaki yönetmelik ve yasalara uygun şekilde davranılmalıdır.

7. Malzemenin Saklanması

Saklandığı depoların sıcaklığı 5 ile 30°C arasında olmalıdır. Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Bu koşullarda malzeme, açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 6 ay süre ile özelliklerini koruyacaktır. Yanıcıdır. Açık alev ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolanmalıdır.

9. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz polimer		Tek bileşenli poliüretan
Uçucu miktarı		280 g/L
Uygulama kalınlığı, her katta		400-800 mikron
Renk		Renk kataloğu
Yoğunluk		1.5±0.1 g/cm ³
Hava geçirgenliği	ASTM E2178	<0.0002 L/s.m ² @ 1.6 mm kuru film
Su buharı geçirgenliği	ASTM E 96 – nem alıcı yöntemi	3.6 ng / Pa.s.m ² @ 1.6 mm kuru film
Sertlik	ASTM D 2240	A70±5
Kopma uzaması	ASTM D 412 Die B	%800
Darbe dayanımı	ASTM D 2794, 1 metre, 2 kg	>200 kg.cm (hasar yok)
Soyulma direnci	ASTM C 794, Su içerisinde 7 gün	Geçer
Düşük sıcaklıkta çatlak köprüleme	ASTM C 1305	Geçer
Isıl yaşlandırma sonrası esneklik	ASTM C 1522	Geçer
Ön sertleşme (tack-free)		60-120 dakika
Üst kat için bekleme süresi		24 saat
Tam kür süresi		3 gün

Stenkim® bu tablodaki değerlerle ilgili her an değişiklik yapma hakkına sahiptir.