

1. Ürün Tanımı

StenCoat® PU AIRBLOCK tek bileşenli, poliüretan esaslı, yüksek esneklikte, tiksotropik, kullanımı kolay, sıvı membrandır. Tüm yüzeylerde su buharı geçirgen hava ve su bariyeri olarak kullanılır. Sıvı olarak uygulanır; su buharı geçirgen, eksiz, küfe dayanıklı ve elastik bir hava bariyerinin yanı sıra su geçirimsiz bir membran oluşturur.

Çatlak köprüleme özelliğine sahip yüksek esneklikte bir membran oluşturur. Dış ortam koşullarına karşı mekanik olarak dayanıklıdır.

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. **StenCoat® PU AIRBLOCK** ASTM C 836'ya ve ASTM E 2178'nin geçirgenlik gerekliliklerine uygundur.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® PU AIRBLOCK, su geçirimsizlik özelliklerine sahip su buharı geçirgen hava bariyerine ihtiyaç duyulan duvar ve teraslarda kullanılır. Beton, alçı levha, doğal taş, metal ve ahşap yüzeylere uygulanabilir.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler sağlam, kuru ve temiz olmalı; yağ, gres, kir ve fazla harç kalıntısı içermemelidir. Gevşek malzemeler uzaklaştırılmalı; tüm boşluklar ve sağlam olmayan bölgeler epoksi esaslı **StenCare® 2EP 311** ile onarılmalıdır. Uygulama öncesinde tüm derzler **StenSeal® 2PS 111** veya **StenSeal® PU 102** ile doldurulmalıdır.

Nemli yüzeylerde, temiz beton yüzeylere astar olarak **StenAst® 2EP MT** uygulanmalıdır. Doğru astar seçimi ve uygulama yöntemi için **Stenkim®** ile iletişime geçilmelidir.

3.2. Uygulama

Malzemelerin uygulamadan bir gün önce 20-30 °C'de şartlandırılması önerilir. Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığı en az 10 °C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca sıcaklık 10 °C'nin altına düşmemelidir.

StenCoat® PU AIRBLOCK kullanıma hazır durumdadır ve hiçbir şey katılmadan uygulanır. İnceltmenin gerekmesi durumunda sadece **StenSolver PU** kullanılabilir.

StenCoat® PU AIRBLOCK rulo veya ağır hizmet tipi sprey makinesi ile iki veya üç kat halinde uygulanabilir. Ağır koşullar olduğu yerlerde toplam kaplama kalınlığını artırmak için bir kat daha atılabilir. Ancak tek katta 0,75 mm'yi aşan uygulamalar yapılmamalıdır. İstenilen uygulama kalınlığına göre her katta 0,75-1,00 kg/m² uygulanır. Ancak bu miktarlar yüzey pürüzlülüğüne göre değişebilir. Optimum performans için 2,50 mm kalınlıkta uygulanması önerilir.

3.3. Temizlik

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

Tiksotropik, Su Buharı Geçirgen Hava ve Su Bariyeri

Avantajlar

- Poliüretan esaslı, elastomerik bir kaplamadır
- Su buharı geçirgen hava bariyeri oluşturur
- Eksiz, nefes alabilen, uzun ömürlü su geçirimsiz membran oluşturur
- Kullanıma hazırdır
- Yüksek esnekliktedir ve çatlak köprüleme özelliği vardır
- Küf oluşumuna karşı dirençlidir
- Katalog renkleri mevcuttur
- Kolay uygulanır



4. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama, uzman gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske ve eldiven gibi işin ve iş yerinin gerektirdiği tüm kişisel koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

5. Malzemenin Saklanması

Ambalajlar doğrudan güneş ışığı almamalıdır. Açık alev ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolanmalıdır. Malzemenin saklandığı deponun sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 6 ay süre ile özelliklerini korur. Malzeme yanıcıdır. Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'ye ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

6. Sorumluluk Reddi

Bu belge genel bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, yayın tarihi itibarıyla **Stenkim®**'in laboratuvar verilerine ve saha deneyimine dayanmaktadır. **Stenkim®**, bu bilgileri önceden haber vermeksizin güncelleme hakkını saklı tutar.

Stenkim®, ürünlerinin teslim anında belirtilen spesifikasyonları karşıladığını garanti eder. Ürünün kullanım amacına uygunluğunun belirlenmesi ile taşıma, depolama, uygulama ve kullanım koşulları alıcının sorumluluğundadır. **Stenkim®**, kendi kontrolü dışındaki koşullardan elde edilen sonuçlardan sorumlu tutulamaz. **Stenkim®**'in bu garanti kapsamındaki sorumluluğu, uygunsuz ürünün değiştirilmesi ile sınırlı olup dolaylı veya sonuç olarak doğan zararları kapsamaz.



7. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		Tek Bileşenli Poliüretan
Uçucu Miktarı		280 g/l
Uygulama Kalınlığı (her katta)		400-800 µm
Renk		Renk Kataloğu
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,5 ± 0,1 g/cm ³
Hava Geçirgenliği (1,6 mm kuru film)	ASTM E 2178	<0,0002 l/s·m ²
Su Buharı Geçirgenliği (1,6 mm kuru film)	ASTM E 96 - nem alıcı yöntemi	3,6 ng / Pa·s·m ²
Sertlik	ASTM D 2240	A65-75
Kopma Uzaması	ASTM D 412 Die B	%800
Darbe Dayanımı	EN ISO 6272-1	≥ 20 Nm (Hasar yok)
Soyulma Dayanımı	ASTM C 794, 7 gün suda	Geçer
Düşük Sıcaklıkta Çatlak Köprüleme	ASTM C 1305	Geçer
Isıl Yaşlandırma Sonrası Esneklik	ASTM C 1522	Geçer
Ön Sertleşme Süresi		60-120 dakika
Üst Kat için Bekleme Süresi		24 saat
Tam Kürlenme Süresi		3 gün
Raf Ömrü		6 ay
Ambalaj		20 kg'lık ambalajlar

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

