

1. Ürün Tanımı

StenCoat® PUM 301 tek bileşenli, poliüretan esaslı, yüksek esneklikte, tiksotropik, kolay uygulanan, dekoratif yalıtım ve koruma kaplamasıdır. Teras ve çatı yalıtımında kullanılır. Sıvı olarak uygulanır ve esnek, nefes alan ve su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.

Yüksek esnekliktedir ve çatlak köprüleme özelliği vardır. Dış ortam koşullarından ötürü mekanik özelliklerinde değişme olmaz.

StenCoat® PUM 301 su yalıtım membranı standardı ASTM C 836'ya uygundur. Tip PI-C olarak EN 1504-2 standardına göre sınıflandırılmıştır.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® PUM 301 teras ve çatı altları, banyo ve benzeri ıslak mekanlar, endüstriyel tesisler, prefabrike yapılar gibi yerlerde kullanılır. Beton, asfalt, çelik veya ahşap yüzeyler üzerine yatay, eğimli ve düşey uygulama yapılabilir.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Gevşek malzemeler uzaklaştırılmalı; onarıma muhtaç yerler epoksi esaslı **StenCare® 2EP 310** ile onarılabilir. Astar olarak temiz beton zeminlerde **StenAst® 2EP-F** veya **StenAst® 2EP** kullanılabilir.

Yüzey pürüzlülüğüne bağlı olarak 0,3-0,7 kg/m² astar uygulanır. Uygulanan astarın üzerine 100-200 g/m² kuvars kumu serpilerek yüzey pürüzlendirilir. Eski yalıtım malzemesi üzerine yapılacak uygulamalarda eski yalıtım malzemesinin ne olduğu büyük önem taşımaktadır. 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® PUM 301 kullanıma hazır durumdadır ve hiçbir şey katılmadan uygulanır.

İnceltmenin gerekmesi durumunda sadece **StenSolver PU** kullanılabilir. Optimal performans ve uygun sonuçlar iki kat uygulama ile elde edilir. Ağır koşulların olduğu yerlerde toplam kaplama kalınlığını artırmak için bir kat daha atılabilir. Ancak tek katta 0,75 mm'yi aşan uygulamalar yapılmamalıdır. Nemli ortamlarda uygulama yapılacaksa malzeme, nemden daha az etkilenmesi için daha ince ancak daha fazla sayıda kat halinde uygulanmalıdır.

StenCoat® PUM 301 cam elyaf şilte veya polyester keçe ile takviye edilebilir. Özellikle bozuk yüzeylerde, oturmamış zeminlerde, duvar-zemin birleşimlerinde ve boru geçişi, su gideri gibi detaylarda bu tür bir uygulama yapılması önerilir. Bu tür uygulamalarda şiltenin veya keçenin, malzeme ile tamamen doyurulması çok önemlidir. Kimyasal yapısı uygun olmayan veya yüzeyinde su bulunan takviye malzemeleri, membrana zarar verebilir.

Doğru takviye malzemesinin seçimi ve kullanılacak malzemenin onaylanması için **Stenkim®** ücretsiz danışmanlık ve analiz hizmetleri sunmaktadır. **StenCoat® PUM 301** rulo veya mala ile uygulanabilir. İstenen kaplama kalınlığına göre

Poliüretan Esaslı Tiksotropik Su Yalıtım Membranı

Avantajlar

- Poliüretan esaslı, elastomerik, sıvı su yalıtım membranıdır
- Tek bileşenli ve kullanıma hazırdır
- Eksizdir, uzun ömürlü yalıtım sağlar
- Yüksek esnekliği sayesinde çatlak köprüleme özelliğine sahiptir
- Kimyasal direnci yüksektir, hidrolize uğramaz, yüzeyden ayrılmaz
- Küf oluşumuna karşı dirençlidir
- Kolay uygulanır, ek yeri yoktur, şaloma gerektirmez
- Uygulama işçiliğinden tasarruf sağlar ve uzun kullanım ömrüyle ekonomik avantaj sunar
- Katalog renkleri mevcuttur



her katta 0,45-0,90 kg/m² arasında uygulanır, ancak aynı film kalınlığı için gereken miktar pürüzlü yüzeylerde artabilir.

Şilteli uygulamalarda metrekaşe tüketimi, şiltenin emiciliği oranında artacaktır. **StenCoat® PUM 301** 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.

3.3. Temizlik

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

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 Organik Bileşik (VOC)		233 g/l
Uygulama Kalınlığı (her katta)		450-750 µm
Renk		Katalog
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,55 ± 0,05 g/cm ³
Sertlik	EN ISO 868	A65-75
Kopma Uzaması	ASTM D 412 Die B	> %500
Darbe Dayanımı	EN ISO 6272-1	≥ 20 Nm (Hasar yok)
Soyulma Dayanımı	ASTM C 794, 7 gün suda	200 N/m
Düşük Sıcaklıkta Çatlak Köprüleme (-10 °C)	EN 1062-7	Geçer - Sınıf A5
Isıl Yaşlandırma Sonrası Esneklik	ASTM C 1522	Geçer
Ön Sertleşme Süresi		60-120 dakika
Üst Kat için Bekleme Süresi		24 saat
Tam Kürlenme Süresi		72 saat
Yapışma (çekip koparma testi)	EN 1542	>1,5 MPa
Kılcal Su Emme ve Su Geçirgenliği	EN 1062-3	<0,005 kg/m ² h ^{1/2}
Karbondiyoksit Geçirgenliği	EN 1062-6	85m
Su Buharı Geçirgenliği	EN ISO 7783-1	95 m Sınıf 3
Raf Ömrü		6 ay
Ambalaj		23 kg'lık ambalajlar

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

