

1. Ürün Tanımı

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

Yüksek esneklikte ve çatlak köprüleme özelliği vardır. Dış ortam koşullarından ötürü mekanik özelliklerinde değişme olmaz. Katalog renkleri mevcuttur.

StenCoat® PUM 301 su izolasyon membranı standardı ASTM C 836'ya uygundur.

StenCoat® PUM 301 23kg 'lık ambalajlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® PUM 301 teras ve çatı altları, banyo ve benzeri ıslak mekanlar, endüstriyel tesisler, prefabrik yapılar gibi yerlerde kullanılır. Beton, asfalt, çelik 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® 2EP310 ile onarılabilir.

Astar olarak temiz beton zeminlerde StenAst® 2EP-F veya StenAst® 2EP kullanılabilir. Yüzey pürüzlülüğüne bağlı olarak 0,3-0,7 kg astar uygulanır. Uygulanan astar üzerine 100 -200 gr/m2 olacak şekilde kuvars kum serpilerek yüzey pürüzlülüğü sağlanır.

Eski yalıtım malzemesi üzerine yapılacak uygulamalarda eski yalıtım malzemesinin ne olduğu büyük önem taşımaktadır. 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 Su İzolasyon Membranı

Avantajlar

- Poliüretan esaslı, elastomerik, likit su izolasyon membranıdır
- Tek komponentli ve kullanıma hazırdır
- Eksizdir, uzun ömürlü yalıtım sağlar. Yüksek esnekliği sayesinde çatlak köprüleme özelliğine sahiptir
- Kimyasal direnci yüksektir, hidrolize uğramaz, yüzeyden ayrılmaz
- Kolay uygulanır, ek yeri yoktur, şaloma gerektirmez
- Çok ekonomiktir, uygulamada işçilikten, kullanımda uzun ömrü ile kazanç sağlar

StenCoat® PUM 301 kullanıma hazır durumdadır, hiçbir şey katmadan uygulanabilir. 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 arttırmak için bir kat daha atılabilir. Ancak tek katta 0,75 mm'yi aşan uygulamalar yapılmamalıdır.

Nemli ortamlarda uygulanması halinde, uygulanacak malzemenin daha ince fakat daha fazla sayıda katlar halinde yapılması, malzemenin nemden daha az etkilenmesini sağlar.

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 yüzey suyu bulandıran takviye malzemeleri, membrana zarar verebilir. Doğru takviye malzemesinin seçimi ve kullanılacak malzemenin onaylanması için **Stenkim®** ücretsiz danışmanlık ve analiz hizmetleri sunmaktadır.

StenCoat® PUM 301 istenen kaplama kalınlığına göre her katta 0,45 – 0,90 kg/m² arasında uygulanır, ancak aynı film kalınlığı için gereken miktar pürüzlü yüzeylerde artabilir. Şilteli uygulamalarda metre kare 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.

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.

8. Firma Sorumluluğu

Bu dokümandaki veriler genel bilgi verme amacıyla düzenlenmiş olup **Stenkim®** 'in deneyimlerine ve laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Uygulama alanındaki yeterliliğe ilişkin karar verme sorumluluğu alıcıya aittir. **Stenkim®** tüm ürünlerini belirttiği kalite ve koşullarda piyasaya sunar. Ancak alıcının taşıma, saklama, uygulama koşulları ve kullanımı hakkında hiçbir bilgiye sahip olamayacağı için kontrolü dışında yapılan uygulamalara ilişkin herhangi bir garanti vermez. **Stenkim®** bu dokümandaki tüm verileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

9. Teknik Veriler

| Özellik | Yöntem | Sonuç |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Baz Polimer | | Tek Bileşenli Poliüretan |
| Uçucu Miktarı % | | 15 |
| Uygulama Kalınlığı, Her Katta | | 450-750 mikron |
| Renk | | Katalog |
| Yoğunluk | | 1,40±0,1 g/cm ³ |
| Sertlik | ASTM D 2240 | A70±5 |
| Kopma Uzaması | ASTM D 412 Die B | %800 |
| Darbe Dayanımı | ASTM D 2794, 1 metre, 2 kg | >202 kg.cm (Hasar Yok) |
| Soyulma Direnci | ASTM C 794, 7 gün su | Geçer (202 N/m) |
| Düşük Sıcaklıkta Çatlak Köprüleme | ASTM C 1305 | Geçer |
| Isıl Yaşlandırma Sonrası Esneklik | ASTM C 1522 | Geçer |
| Ön Sertleşme (Tack-Free) | | 60-120 dk. |
| Üst Kat için Bekleme Süresi | | 24 saat |
| Tam Kürlenme Süresi | | 72 saat |

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