

1. Ürün Tanımı

StenCoat® PUM 110 tek bileşenli, poliüretan esaslı, yüksek esneklikte, kolay uygulanan, dekoratif izolasyon ve koruma kaplamasıdır. Teras, çatı ve duvar izolasyonunda kullanılır. Sıvı olarak uygulanır ve esnek, nefes alan ve su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.

Yüksek esnekliktedir ve çatlak köprüleme özelliği vardır. Bu sayede zeminde zamanla oluşabilecek çatlaklardan ve hareketlerden etkilenmez. Dış ortam koşullarından ötürü mekanik özelliklerinde değişme olmaz. Katalog renkleri mevcuttur.

StenCoat® PUM 110 su izolasyon membranı standardı ASTM C 836'ya uygundur.

StenCoat® PUM 110 23kg 'lık ambalajlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® PUM 110 teras ve çatı altları, banyo ve benzeri ıslak mekanlar, endüstriyel tesisler, prefabrik yapılar gibi yerlerde kullanılır. Beton, asfalt, çelik ya da ahşap yüzeyler üzerine, dikey ya da yatay uygulama yapılabilir.

3. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Gevşek malzemeler uzaklaştırılmalı onarıma muhtaç yerler onarılmalıdır. 1mm'den geniş çatlaklar **StenSeal® PU101** veya **StenSeal® 2PU110** ile doldurulmalıdır. Çatlaklar önce **StenAst® S** ile astarlanmalıdır.

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.

StenCoat® PUM 110 kullanıma hazır durumdadır, hiçbir şey katmadan uygulanabilir. İnceltmenin gerekmesi

Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli Solventsiz Su İzolasyon Membranı

Avantajlar

- Elastomerik
- Tek bileşenli ve kullanıma hazır
- 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

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 2 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 110 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 bulunduran takviye malzemeleri, membrana zarar verebilir. Doğru takviye malzemesinin seçimi ve

kullanılacak malzemenin onaylanması için **Stenkim®** ücretsiz danışmanlık ve analiz hizmetleri sunmaktadır.

StenCoat® PUM110 istenen kaplama kalınlığına göre her katta 0,7 – 2,9 kg/m² arasında uygulanır, ancak aynı film kalınlığı için gereken miktar pürüzlü yüzeylerde artabilir. Şilteli uygulamalarda metre kare tüketimi, şiltenin emiciliği oranında artacaktır.

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
Katı Madde %		100
Uygulama Kalınlığı, Her Katta		500-2000 mikron
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,44±0,05 g/cm ³
Sertlik	ASTM D 2240	A20-25
Kopma Uzaması	ASTM D 412 Die B	%600
Darbe Dayanımı	ASTM D 2794, 1 metre, 2 kg	>200 kg.cm (Hasar Yok)
Soyulma Direnci	ASTM C 794, 7 gün su	Geçer (200 N/m)
Düşük Sıcaklıkta Çatlak Köprüleme	ASTM C 1305	Geçer
Isıl Yaşlandırma Sonrası Esneklik	ASTM C 1522	Geçer
Çekme Modülü (%100 Uzamada)	ASTM D 2370	0,46 MPa
Kür Hızı @20°C %50BN		2mm/24 saat
Ön Sertleşme (Tack Free) @20°C		4 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi en Az @20°C		2 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi en Fazla @20°C		24 saat
Tam Kürlenme Süresi (2 mm Kaplamada)		2 gün

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