

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2PUM 211 çift bileşenli, solventsiz, poliüretan esaslı, yüksek esneklikte, kolay uygulanan, dekoratif yalıtım 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 çatlaklara ve hareketlere dirençlidir. Dış ortam koşullarından ötürü mekanik özelliklerinde değişme olmaz. **StenCoat® 2PUM 211** su yalıtım membranı standardı ASTM C 836'ya uygundur.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2PUM 211 teras ve çatı altları, temel ve perde duvarları, belediye altyapıları, endüstriyel tesisler, karayolları menfezleri ve tüneller gibi yerlerde kullanılır. Beton, asfalt, çelik veya ahşap yüzeyler üzerine, dikey, eğimli ve baş üstü uygulama yapılabilir.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Gevşek malzemeler uzaklaştırılmalı, onarıma muhtaç yerler onarılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerde **StenAst® 2EP** ile astarlama işlemi yapılmalıdır.

Nemli, rutubetli veya ıslanma riski olan beton yüzeyler ise **StenAst® S** ile astarlanmalıdır. Zemindeki 1 mm ve daha geniş çatlaklar önce epoksi esaslı ürünler ile tamir edilmeli, yüzeye uygulama tamir işleminin ardından yapılmalıdır. 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 çiy noktasından en az 4 °C yukarıda olmalı ve uygulamayı takip eden 6 saat boyunca bu koşul korunmalıdır.

StenCoat® 2PUM 211, A ve B bileşenleri karıştırıldığında uygulamaya hazır hâle gelir.

Önce A bileşeni kutusu açılarak 1-2 dakika 200-500 d/dk hızla karıştırılır. B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 2-3 dakika daha karıştırılır. Karışımın hava almamasına dikkat edilmelidir.

Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalıdır. Kalınlaşmaya başlayan malzeme yeniden kullanılmak üzere seyretilmemelidir. **StenCoat® 2PUM 211** 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. Malzeme tüketimi hesaplanırken şiltenin emiciliği göz önünde bulundurulmalıdır.

StenCoat® 2PUM 211 airless püskürtme, fırça veya rulo ile uygulanır.

Poliüretan Esaslı Tikotropik Sıvı Su Yalıtım Membranı

Avantajlar

- Elastomeriktir
- 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
- Solvent içermez
- Uygulama işçiliğinden tasarruf sağlar ve uzun kullanım ömrüyle ekonomik avantaj sunar
- Katalog renkleri mevcuttur



Çift bileşenli airless tipi ekipmanlar daha hızlı kürlenmeyi ve tek katta daha kalın uygulamayı mümkün kılar. Bu tür ekipmanla önceden iki bileşeni karıştırmaya gerek yoktur. Uygulama iki veya daha çok kat olarak yapılabilir. Uygulama kalınlığı malzemenin kür almasını etkilemez.

3.3. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver CL** 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 12 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		Çift Bileşenli Poliüretan
Katı Madde (Ağırlıkça)		%100
Uygulama Kalınlığı (her katta)		600-2500 µm
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,5 ± 0,05 g/cm ³
Sertlik	EN ISO 868	A15-25
Kopma Uzaması	ASTM D 412 Die B	%450
Darbe Dayanımı	EN ISO 6272-1	≥ 20 Nm (Hasar yok)
Soyulma Dayanımı	ASTM C 794, 7 gün suda	700 N/m
Düşük Sıcaklıkta Çatlak Köprüleme	EN 1062-7	Geçer
Isıl Yaşlandırma Sonrası Esneklik	ASTM C 1522	Geçer
Çekme Modülü (%100 Uzamada)	ASTM D 412	0,56 MPa
Karışımın Uygulama Ömrü (20 °C'de)		30 dakika
Ön Sertleşme @20 °C		6 saat
Hafif Yaya Trafikğine Uygunluk Süresi @20 °C		24 saat
Kimyasal Direnç Kazanma Süresi @20 °C		4 gün
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		23 kg'lık ambalajlar

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

