

## 1. Ürün Tanımı

**StenCoat® 2PUM 211** iki bileşenli, solvent içermeyen, 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 çatlaklara ve hareketlere dirençlidir. Dış ortam koşullarından ötürü mekanik özelliklerinde değişme olmaz.

**StenCoat® 2PUM 211** su izolasyon 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 ve eğimli uygulama yapılabilir.

## 3. 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 yordamı için **Stenkim®** ile iletişime geçilmelidir.

## 4. Uygulama

Malzemelerin uygulamadan bir gün önce 20-30 °C'de şartlandırılması önerilir. Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığı çiğlenme noktasından en az 4 °C yukarıda olmalı ve uygulamayı takip eden 6 saat boyunca bu koşul korunmalıdır. **StenCoat® 2PUM 211** iki bileşeninin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale 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 yüzey suyu bulunduran takviye malzemeleri, membrana zarar verebilir.

## Poliüretan Esaslı Tikotropik Sıvı Su Yalıtım Membranı

### Avantajlar

- Elastomerik
- 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
- Çok ekonomiktir, uygulamada işçilikten, kullanımda uzun ömrü ile kazanç sağlar
- Katalog renkleri mevcuttur



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.

İki bileşenli airless türü uygulama ekipmanlarıyla yapılan uygulamalarda daha hızlı kür süreleri ve tek katta daha kalın uygulama mümkün olur. Bu tür ekipmanla önceden iki bileşeni karıştırmaya gerek yoktur. Uygulama iki veya daha çok kat olarak yapılabilir.

Uygulama kalınlığı malzemenin kür almasını etkilemez.

## 5. Temizlik

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

## 6. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar.

## 7. Malzemenin Saklanması

Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Açık alev ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolanmalıdır. Saklandığı depoların 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'de ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir.

Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

## 8. 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.



## 9. Teknik Veriler

| Özellik                                      | Yöntem                 | Sonuç                        |
|----------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Baz Polimer                                  |                        | İki Bileşenli Poliüretan     |
| Katı Madde                                   |                        | 100                          |
| Uygulama Kalınlığı (her katta)               |                        | 600-2500 µm                  |
| Renk                                         |                        | Katalog                      |
| Yoğunluk                                     |                        | 1,5 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> |
| Sertlik                                      | EN ISO 48-4            | A15-25                       |
| Kopma Uzaması                                | ASTM D 412 Die B       | %450                         |
| Darbe Dayanımı                               | ASTM D 2794, 1 m, 2 kg | > 200 kg·cm (Hasar Yok)      |
| Soyulma Direnci                              | 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               |                        | 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.

