

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2PTM 212 kömür katranı modifiye poliüretan esaslı, çift bileşenli, solventsiz, esnek, izolasyon membranıdır. Zemin izolasyonunda kullanılır. Trafik taşımayan yüzeylerde veya tabliye aralarında eksiz ve su geçirimsiz bir kaplama için en ekonomik ve uzun ömürlü çözümdür.

Yüksek esnekliktedir ve çatlak köprüleme özelliği vardır. Bu sayede zeminde zamanla oluşabilecek çatlaklara ve hareketlere dirençlidir. Tuzlu suya ve kimyasallarla kirlenmiş sulara dayanıklıdır; hidrolize uğramaz ve yüzeyden ayrılmaz.

Kapladığı yüzeyde mikrobiyolojik oluşumlara izin vermez. Bahçe teras gibi uygulamalarda kök penetrasyonuna engel olur. Belediye altyapılarında; atık su ve kanalizasyon sistemlerinin iç ve dış yüzeylerinde; su yapılarında, barajlarda ve atık su işleme tesislerinde; karayolu menfezlerinde ve su kanallarında; her türlü yer altı kanalı, temel ve benzeri yapıda; ayrıca temel ve perde duvar bohçalamasında koruyucu kaplama ve izolasyon membranı olarak kullanılır.

StenCoat® 2PTM 212 su yalıtım membranı standardı ASTM C 836'ya uygundur. İçme suyu ile temasa uygun değildir.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2PTM 212 teras ve çatı altları, temel ve perde duvarları, belediye altyapıları, endüstriyel tesisler, su işleri, barajlar, atık su işleme tesisleri, karayolları menfez ve su kanalları gibi yerlerde ve her türlü inşaatın toprak altı temel izolasyonunda kullanılır. Yüzeyi kök penetrasyonuna karşı korur ve çiçek tarhları ile çatı bahçelerinde güvenle kullanılabilir. Beton, asfalt, çelik veya ahşap yüzeyler üzerine yatay uygulama yapılabilir. Kömür katranı içerdiğinden iç mekanlarda veya içme ve kullanım suyu ile doğrudan temas edecek yerlerde kullanılmamalıdır.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Gevşek malzemeler uzaklaştırılmalı, onarıma muhtaç yerler onarılmalıdır. Nemli, rutubetli veya ıslanma riski olan beton yüzeyler **StenAst® S** ile astarlanır.

Zemindeki 1 mm ve daha geniş çatlaklar önce malzeme ile doldurulmalı, yüzeye uygulama doldurma 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 4 saat boyunca bu koşul korunmalıdır.

StenCoat® 2PTM 212, A ve B bileşenleri karıştırıldığında uygulamaya hazır hâle gelir.

Poliüretan Esaslı Kömür Katranı Katkılı Kendiliğinden Yüzey Düzleyen Sıvı Su Yalıtım Membranı

Avantajlar

- Solvent içermez
- Eksizdir ve su geçirmez
- Kendiliğinden yüzey düzler, yatay yüzeylerde eksiz kaplama sağlar
- Yüksek esnekliği sayesinde çatlak köprüleme özelliğine sahiptir
- Kimyasal direnci yüksektir, hidrolize uğramaz, yüzeyden ayrılmaz
- Mikrobiyal büyümeyi engeller
- Kolay uygulanır, ek yeri yoktur, şaloma gerektirmez
- Uygulama işçiliğinden tasarruf sağlar ve uzun kullanım ömrüyle ekonomik avantaj sunar



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 seyreltilmemelidir. **StenCoat® 2PTM 212** 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® 2PTM 212** airless püskürtme, fırça veya rulo ile uygulanır. 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.

Malzeme tüketimi hesaplanırken şiltenin emiciliği göz önünde bulundurulmalıdır.

3.3. Temizlik

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

4. Güvenlik

Kömür katranı içerdiğinden iç mekanlarda veya içme ve kullanım suyu ile doğrudan temas edecek yerlerde kullanılmamalıdır. 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. Bu ürün AB ve EFTA ülkelerinde satışa sunulmamaktadır.

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)		600-1000 µm
Renk		Siyah
Yoğunluk		1,53 ± 0,05 g/cm ³
Sertlik	EN ISO 868	A20-25
Kopma Uzaması	ASTM D 412 Die B	%550
Darbe Dayanımı	EN ISO 6272-1	≥ 20 Nm (Hasar yok)
Soyulma Dayanımı	ASTM C 794, 7 gün suda	230 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	0,61 MPa
Karışımın Uygulama Ömrü (20 °C'de)		90 dakika
Ön Sertleşme @20 °C		4 saat
Hafif Yaya Trafikğine Uygunluk Süresi @20 °C		24 saat
Kimyasal Direnç Kazanma Süresi @20 °C		4 gün
Hidroliz Direnci (14 gün, 85 °C)		Geçer
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		12,5 kg'lık ambalajlar

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

