

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2PTM 213 kömür katranı modifiye poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, esnek, izolasyon membranıdır. 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 çatlaklardan ve hareketlerden etkilenmez.

Tuzlu su ve kimyasallar ile kirlenmiş sulara dayanıklıdır, hidrolize uğramaz ve yüzeyden ayrılmaz. Kapladığı yüzeyde mikrobiyolojik oluşumlara izin vermez. Bahçe teras gibi uygulamalarda kök penetrasyonuna engel olur. Belediye altyapıları, atık su, kanalizasyon sistemlerinde iç ve dış yüzeylerin korunmasında, su işleri, barajlar, atık su işleme tesislerinde, karayolları menfez ve su kanallarında, her türlü yer altı kanal, temel ve benzeri inşaatlarda, temel ve perde duvar bohçalamasında koruyucu kaplama ve izolasyon membranı olarak kullanılır

StenCoat® 2PTM 213 su izolasyon membranı standardı ASTM C 836'ya uygundur. İçme suyu ile temasa uygun değildir.

StenCoat® 2PTM 213 12,5kg 'lık ambalajlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2PTM 213 teras ve çatı altları, temel ve perde duvarları, belediye alt yapıları, 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.

3. 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 yordamı için **Stenkim®**'e başvurunuz.

4. Uygulama

Dikey Yüzeyler İçin Poliüretan Esaslı Katran Katkılı İki Bileşenli Su İzolasyon Membranı

Avantajlar

- Poliüretan-Katran esaslı, elastomerik su izolasyon membranı
- Solvent içermez
- Eksiz yapısıyla su geçirimsiz ve uzun ömürlü yalıtım sağlar
- Yüksek esnekliği sayesinde çatlak köprüleme özelliğine sahiptir
- Kimyasal direnci yüksektir, hidrolize uğramaz, yüzeyden ayrılmaz
- Mikrobiyolojik oluşumlara izin vermez
- Kolay uygulanır, ek yeri yoktur, şaloma gerektirmez
- Çok ekonomiktir, uygulamada işçilikten, kullanımda uzun ömrü ile kazanç sağlar.

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® 2PTM 213 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. Karıştırma sırasında, karışımın hava almamasına özen gösterilmelidir. Karıştırılan malzeme

uygulama ömrü içinde kullanılmalı, fazla koyulaşan malzemeler inceltilerek kullanılmamalıdır.

StenCoat® 2PTM 213 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® 2PTM 213 airless sprey, fırça veya rulo ile uygulanır. İki bileşenli özel 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. Malzeme tüketimi hesaplanırken şiltenin emiciliği göz önünde bulundurulmalıdır.

5. Temizlik

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

9. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		İki Bileşenli Poliüretan
Katı Madde %		100
Uygulama Kalınlığı, Her Katta		600-2500 mikron
Renk		Siyah
Yoğunluk		1,45±0,05 g/cm ³
Sertlik	ASTM D 2240	A30-35
Kopma Uzaması	ASTM D 412 Die B	%550
Darbe Dayanımı	ASTM D 2794, 1 metre, 2 kg	>200 kg.cm (Hasar Yok)
Soyulma Direnci	ASTM C 794, 7 gün su	Geçer (230 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	0,61 MPa
Karışımın Uygulama Ömrü (Pot Life) @20°C		30 dakika
Ön Sertleşme (Tack Free) @20°C		4 saat
Hafif Yaya Trafikine Uygunluk @20°C		24 saat
Kimyasal Direnç Kazanma Süresi @20°C		4 gün

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

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.