

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP WT epoksi esaslı, çift bileşenli özellikle beton ve çelik yüzeyleri korumak üzere tasarlanmış, insan sağlığına zararsız bir kaplamadır. StenCoat® 2EP WT koruduğu yüzeyin ıslanmasını ve su geçirmesini önleyerek sürekli suya maruz kalan metal ve beton su tankları, sıvı depolama alanları, yüzme havuzları vb. yerlerde kapladığı zemini oluşabilecek korozyona ve su temasının verdiği diğer zararlara karşı korur. Yüksek mekanik ve kimyasal dirence sahiptir.

Solvent içermediği için kapalı alanlarda rahatlıkla kullanılabilir. Kürünü aldıktan sonra sağlığa zararsızdır; gıda maddeleri ve içme suyu ile temas edecek noktalarda güvenle kullanılabilir. Çeşitli renklerde üretilmektedir.

StenCoat® 2EP WT 20 kg 'lık takımlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EP WT yatay ve dikey her tür yüzeyi su temasından korumak için veya su geçirimsiz hale getirmek için kullanılabilir. Özellikle cephe ve duvarlarda çeşitli kimyasal maddelere dayanıklı gaz ve buhar geçirgenliğini önleyici olarak kullanılabilir.

StenCoat® 2EP WT özellikle sıvı depolama alanları, içme suyu depoları, yüzme havuzları ve yağ – yakıt gibi malzemelerin saklandığı alanların iç koruması amacıyla kullanılır. Kaplama yüksek mekanik özelliklerini, esnekliğini ve darbe dayanımını uzun süre korur, zayıf asit ve bazlara, klor, tuzlu suya, yağ ve yakıtlara dayanıklıdır.

3. Yüzey Hazırlama

Beton Yüzeyler

Yüzey temiz olmalıdır. Yüzeyde gres, yağ, eski kaplama malzemeleri veya çeşitli kimyasal kirlenmeler var ise aşındırma veya kimyasal yöntemlerle ile yüzey temizlenmelidir. Gevşek malzemeler uzaklaştırılmalı onarıma muhtaç yerler onarılmalıdır.

StenCoat® 2EP WT uygulanmadan önce, beton yüzey üzerinde tamir edilmesi gereken yerler var ise StenCare® 2PU NS ile onarılmalıdır. Beton zeminin sağlam olduğundan emin olunmalı tüm delik ve çatlakların kapatılması sağlanmalıdır. Yüzeyde nem ve ıslaklıktan kaçınılmalıdır.

Epoksi Esaslı Zararsız Su Geçirimsiz Koruyucu Boya

Avantajlar

- Epoksi esaslı
- Solvent içermez, kapalı alanlarda rahatlıkla kullanılabilir
- Kürünü alan malzeme insan sağlığına zararsızdır
- Beton ve çelik yüzeyler ile tüm depolama alanlarının koruması amacıyla kullanılabilir
- Sürekli suya maruz kalan yerlerde korozyonu engeller, yüzeyi korur
- Yatay, düşey ve baş üstü uygulamalarda kullanılabilir
- Yüksek mekanik ve kimyasal dirence sahiptir
- Uzun ömürlüdür, mekanik özelliklerini, esnekliğini ve darbe dayanımını uzun süre korur

Çelik Yüzeyler

Metal yüzeylerin kumlanarak temizlenmesi önemle önerilir. Temizleme işlemi kumlama yöntemi ile yapılamıyor ise havalı tabanca, darbe çekici, dönüşlü tel fırça gibi malzemelerle yüzey temiz hale getirilmelidir. Kumlama veya fırçalama sırasında yüzeye yapışan tozlar mutlaka uygulamadan önce temizlenmelidir. Yüzeyde gres, yağ, eski kaplama malzemeleri veya çeşitli kimyasal kirlenmeler var ise aşındırma veya kimyasal yöntemlerle ile yüzey temizlenmelidir. StenCoat® 2EP WT uygulamasından önce metal yüzeyin tekrar kirlenmesine veya paslanmasına izin verilmemelidir.

4. Uygulama

StenCoat® 2EP WT iki bileşenin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale gelir. Bileşenler birer kutuları birbirlerine karıştırıldığında, doğru oranda karışacak şekilde ambalajlanmıştır. Bir tam ambalaj kullanılmayacağı durumlarda, ambalaj mutlaka tartarak bölünmeli, ambalaj üzerinde belirtilen karıştırma oranına sadık kalınmalıdır. İçme suyu ile temas etmeyecek yerlerde malzeme %5-10 **StenSolver EP** eklenerek inceltilebilir. Bu durumda inceltme işlemi iki bileşen birbirine karıştırılmadan önce, inceltici **StenSolver EP** 'nin A bileşenine eklenerek karıştırılmasıyla yapılır. A bileşeni kendi kutusu içinde karıştırılarak homojenize edilir. B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 3 – 4 dakika, 300 – 500 devirde karıştırılır. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içerisinde kullanılmalı, koyulaşan malzemeler inceltilecek kullanılmamalıdır.

StenCoat® 2EP WT püskürtülerek veya rulo ile uygulanabilir. Uygulama her katta metre kareye 250- 400 g olacak şekilde uygulanmalıdır. İstenen kaplama kalınlığına bağlı olarak iki kat veya üç kat uygulama tavsiye edilir. İki veya daha çok katlı uygulamalarda bir sonraki katın uygulaması önceki kat tam kurumadan yapılmalıdır.

5. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver EP** 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 12 ay süre ile özelliklerini korur. Kullanılacak ambalajlar uygulamadan önce birkaç gün 20-30°C' de bekletilmelidir.

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	Sonuç
Baz Polimer	İki Bileşenli Epoksi
Katı Madde %	100
Yoğunluk (A+B)	1,34 g/cm ³
Akışkanlık	23,2 Pa.s
Renk	Katalog
Uygulama Kalınlığı, Her Katta	200-300 mikron
Darbe Dayanımı	25 cm.kg
Aşınma Direnci (CS 17,1000 dev)	140 mg
Yapışma Kuvveti	>3200 psi
Kimyasal Dayanım (%1 Sülfürik Asit – 90 gün)	Hasar yok
Kimyasal Dayanım (%1 NaCl – 90 gün)	Hasar yok
Kimyasal Dayanım (%1 Sodyum Hidroksit – 90 gün)	Hasar yok
Kimyasal Dayanım (Jet Yakıtı – 90 gün)	Hasar yok
Ön Sertleşme (23 0C / 60 0C)	180 dakika / 10 dakika
Suya Direnç Kazanma Süresi (23 0C)	48 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi (23 0C)	2 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi En Fazla (23 0C)	24 saat
Kimyasal Direnç Kazanma Süresi	7 gün

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