

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP WT epoksi esaslı, çift bileşenli, içme suyu uygulamaları için güvenli bir su deposu koruyucu boyasıdır. Beton veya metal yüzeylerde kullanılabilir. Su geçirmeyen bir tabaka oluşturarak depolama tanklarının yüzeylerini korozyondan ve sürekli sıvı temasının istenmeyen etkilerinden 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.

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

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

StenCoat® 2EP WT uygulanmadan önce, beton yüzey üzerinde tamir edilmesi gereken yerler var ise **StenCare® 2EP 311** ile onarılmalıdır. Beton zeminin sağlam olduğundan emin olunmalı tüm delik ve çatlakların kapatılması sağlanmalıdır. Yüzeyde nem ve ıslaklıktan kaçınılmalıdır.

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 yüzeyden temizlenmelidir.

Metal yüzeyin tekrar kirlenmesine veya paslanmasına izin vermeden uygulama aşamasına geçilmelidir.

4. Uygulama

StenCoat® 2EP WT iki bileşeninin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale gelir. Bileşenler, her birinden birer kutu kullanıldığında doğru oranda karışacak şekilde ambalajlanmıştır. Bir tam ambalajın kullanılmayacağı durumlarda, ambalaj mutlaka tartılarak 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

Epoksi Esaslı Zararsız Su Geçirimsiz Koruyucu Boya

Avantajlar

- Epoksi esaslıdır
- 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



yapılır. A bileşeni kendi kutusu içinde karıştırılarak homojenleştirilir.

B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 3-4 dakika, 300-500 d/dk'da karıştırılır. Karışımın hava almamasına dikkat edilmelidir. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalı, fazla koyulaşan malzeme inceltirilerek 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 İki kat veya üç kat uygulama önerilir.

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

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

Saklandığı depoların sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur.

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		Epoksi
Katı Madde	EN ISO 3251	100
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,3 ± 0,1 g/cm ³
Akışkanlık		23,2 Pa.s
Renk		Katalog
Uygulama Kalınlığı (her katta)		200-300 µm
Darbe Dayanımı		25 cm.kg
Aşınma Direnci (CS 17, 1 kg, 1000 dev)		140 mg
Yapışma Kuvveti	EN 1542	>3200 psi
Kimyasal Direnç (%1 Sülfürik Asit - 90 gün)		Hasar yok
Kimyasal Direnç (%1 NaCl - 90 gün)		Hasar yok
Kimyasal Direnç (%1 Sodyum Hidroksit - 90 gün)		Hasar yok
Kimyasal Direnç (Jet Yakıtı - 90 gün)		Hasar yok
Ön Sertleşme (23 °C / 60 °C)		180 dakika / 10 dakika
Suya Direnç Kazanma Süresi (23 °C)		48 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi (23 °C)		2 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi En Fazla (23 °C)		24 saat
Kimyasal Direnç Kazanma Süresi		7 gün
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		20 kg'lık takımlar

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

