

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 kimyasallara dayanıklı bir gaz ve buhar geçişi engelleyici 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. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Yüzey temiz olmalıdır. Yüzeyde gres, yağ, eski kaplama malzemeleri veya çeşitli kimyasal kirleticiler 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 varsa **StenCare® 2EP 311** ile onarılmalıdır. Beton zeminin sağlam olduğundan emin olunmalı ve tüm delik ve çatlaklar kapatılmalıdır. Yüzeyde nem veya ıslaklık bulunmamalıdır.

Metal yüzeylerin kumlanarak temizlenmesi önemle önerilir. Temizleme işlemi kumlama yöntemi ile yapılamıyor ise havalı tabanca, darbe çekici veya döner tel fırça gibi ekipmanlarla 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.

3.2. Uygulama

StenCoat® 2EP WT, A ve B bileşenleri karıştırıldığında uygulamaya hazır hâle gelir. Bileşenler, her birinden birer kutu kullanıldığında doğru oranda karışacak şekilde ambalajlanmıştır. Bir tam ambalajın kullanılmayacağı durumlarda, ambalaj mutlaka tartılarak bölünmeli, ambalaj üzerinde belirtilen karışım oranına sadık kalınmalıdır.

İçme suyuyla temas etmeyecek yerlerde malzeme, %5-10 oranında **StenSolver EP** eklenerek inceltilebilir. Bu durumda inceltme işlemi, iki bileşen birbirine karıştırılmadan önce inceltici **StenSolver EP**'nin A bileşenine eklenip

**Epoksi Esaslı, Kürünü
Aldıktan Sonra Sağlığa
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



karıştırılmasıyla 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 inceltilecek kullanılmamalıdır.

StenCoat® 2EP WT püskürtülerek veya rulo ile uygulanabilir. Her katta 250-400 g/m² sarfiyatla uygulanmalıdır. İstenen kaplama kalınlığına bağlı olarak iki veya üç kat uygulama önerilir. İki veya daha çok katlı uygulamalarda bir sonraki katın uygulaması önceki kat tam kurlenmeden yapılmalıdır.

3.3. Temizlik

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

4. Güvenlik

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.

5. Malzemenin Saklanması

Malzemenin saklandığı deponun sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Ambalajlar doğrudan 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'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		Epoksi
Katı Madde (Ağırlıkça)	EN ISO 3251	%100
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,3 ± 0,1 g/cm ³
Viskozite		23,2 Pa·s
Renk		Katalog
Uygulama Kalınlığı (her katta)		200-300 µm
Darbe Dayanımı		25 cm·kg
Aşınma Direnci (CS17, 1000 devir, 1 kg)		140 mg
Yapışma Dayanımı	ASTM D4541	> 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 Süresi (23 °C / 60 °C)		180 dakika / 10 dakika
Suya Direnç Kazanma Süresi (23 °C'de)		48 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi (23 °C'de)		2 saat
Üst Kat için En Fazla Bekleme Süresi (23 °C'de)		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.

