

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP 250 epoksi esaslı, çift bileşenli, dekoratif zemin kaplamasıdır. Aşınmaya ve kimyasal etkilere karşı yüksek dirence sahiptir. Beton zeminlerde ekonomik bir kaplama olarak tek başına veya StenCoat® markalı zemin kaplama sistemleri üzerinde son kat olarak kullanılır.

Zayıf asit ve bazlara, deterjanlara, dezenfektanlara, hidrolik yağlara, birçok çözücüye ve yakıtlara dirençlidir. **StenCoat® 2EP 250** uygulandığı yüzeyde tozumu, ıslanmayı ve su geçişini azaltır; ayrıca yüzeyin oksidasyona ve kirlenmeye karşı direncini artırır.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EP 250 beton ve metal zeminlerde, harç tipi veya kendiliğinden yüzey düzleyen eksiz zemin kaplamalarında, yüzeyin aşınma, kayma ve kimyasal direncini geliştirmek ve dekoratif bir görünüm kazandırmak için kullanılır. Hastane, lokanta ve mutfak zeminlerinde hijyen amacıyla; havuz kenarı ve banyo gibi ıslak zeminlerde estetik ve güvenlik amacıyla; sosyal tesisler ve alışveriş merkezlerinde koruma ve görünüm amacıyla; endüstriyel tesislerde ise zemin koruması amacıyla kullanılabilir. **StenCoat® 2EP 250** ile kaplanan yüzeyler kolay temizlenir, kolay kurur ve tozalmaz.

Kaplama esnekliğini ve aşınma direncini uzun süre korur. Epoksi esaslı kaplamalar doğrudan güneş ışığı ve UV'ye maruz kaldığında zamanla sararabilir veya renk değiştirebilir. En iyi sonuç için, UV ışınlarının epoksi yüzeye ulaşmasını önemli ölçüde engelleyen su bazlı **StenCoat® 2PUV 401**, 402 veya 403 son kat olarak uygulanmalıdır. Zemindeki çatlakları, kusurları ve bağlantı noktalarını örter; kaplamaların ek yerlerini, derzlerini, kenar birleşimlerini ve çatlaklarını korur.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey sıcaklığı 40 °C'nin üstünde olmamalıdır. Tek başına kaplama olarak kullanılacağı uygulamalarda zeminin önce astarlanması gereklidir.

Eksiz zemin sistemleri, cam yüzeyler ve sürekli su teması olan beton zeminler üzerine yapılacak uygulamalarda **StenAst® S**, diğer tüm uygulamalarda **StenAst® 2EP** kullanılarak yüzey astarlanmalıdır. Kullanılan astarın kullanım kılavuzunda belirtilen sürelerle uyulmalıdır.

3.2. Uygulama

Malzemelerin uygulamadan bir gün önce 20-30 °C'de şartlandırılması önerilir. Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığı en az 15 °C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca sıcaklık 15 °C'nin altına düşmemelidir. **StenCoat® 2EP 250**, 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. B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen homojen hale gelinceye kadar, 3-4 dakika, 300-500 d/dk'da karıştırılır.

Epoksi Zemin Kaplaması

Avantajlar

- Kendiliğinden yüzey düzler, düzgün bir görünüm sağlar
- Solvent içermez
- Aşınmaya ve kimyasal etkilere karşı yüksek dirence sahiptir
- Kolay temizlenir
- Eksiz yapısı ile hijyenik, temiz ve dayanıklı bir zemin oluşturur
- Beton, çelik, çimentolu yüzeyler gibi her tür zemine iyi yapışma sağlar
- Kimyasal direnci yüksek ve uzun ömürlüdür
- Katalog renkleri mevcuttur



Karışımın hava almamasına dikkat edilmelidir. Karıştırılan malzeme başka bir kaba alınarak uygulama alanına taşınmalıdır. Karıştırma kabından doğrudan uygulama yüzeyine dökülmesinden kaçınılmalıdır.

Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalıdır. Kalınlaşmaya başlayan malzeme yeniden kullanılmak üzere seyretilmemelidir. **StenCoat® 2EP 250** mala veya rulo ile uygulanır.

İstenen yüzey dokusu, kullanılan yöntem ve rulo kullanılıyorsa rulonun tipine bağlıdır. Beton veya benzeri bir yüzeye doğrudan uygulandığında ürün tek veya iki kat halinde uygulanabilir. Genellikle metrekare başına 1400-2800 g malzeme kullanılır. **StenCoat® 2EP 250** solvent içermediğinden gerekli kalınlıkta uygulanabilir.

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)		%100
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,48 ± 0,03 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı (her katta)		200-700 µm
Sertlik (Shore)	EN ISO 868	D75-85
Yapışma Dayanımı	ASTM D 4541 (epoksi kaplama üzerine)	2,6 MPa (370 psi)
Yapışma Dayanımı	ASTM D 4541 (beton üzerine)	> 5,1 MPa (> 740 psi, betonda kopma)
Yapışma Dayanımı	ASTM D 4541 (çelik üzerine)	> 10,3 MPa (> 1500 psi)
Karışımın Uygulama Ömrü (20 °C'de)		55 ± 15 dakika
Ön Sertleşme @20 °C		2 saat
Tam Kurlenme Süresi		2 gün
Aşınma Direnci	ASTM D 4060 H22/1000 rev/1 kg	147 mg
Yangına Tepki Sınıfı (sistem)	EN 13501-1	Bfl-s1
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		20 kg'lık takımlar

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar. CE: EN 1504-2 (PR-C) uyarınca CE işaretlidir (DoP STN-PRC-2EP250-0002).

