

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP 211 epoksi esaslı, çift bileşenli, solventsiz, akma tip dekoratif zemin boyasıdır. 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 211** uygulandığı yüzeyde tozumu, ıslanmayı ve su geçişini azaltır; ayrıca yüzeyin oksidasyona ve kirlenmeye karşı direncini artırır.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EP 211 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. Akma yapısı sayesinde yüzey dokusu istenen uygulamaya göre kolaylıkla değiştirilebilir. Bu sayede hem hastane, lokanta, mutfak zeminleri gibi yerlerde düşük pürüzlülükte, kolayca temizlenebilen hijyenik bir katman oluşturmaya hem de park alanlarındaki, endüstriyel zeminlerdeki rampalar, havuz kenarları, banyo gibi ıslak zeminlerde ise yüksek pürüzlülükte, yüksek oranda kaymaz, güvenli zeminler oluşturmaya elverişlidir.

Yatay, eğimli, dikey ve baş üstü uygulamalarda kullanılabilir. **StenCoat® 2EP 211** ile kaplanan yüzeyler kolay temizlenir, kolay kurur ve tozuma. Kaplama rengini, esnekliğini ve aşınma direncini uzun süre korur. Zeminin çatlaklarını, hatalarını ve bağlantı noktalarını örter.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey sıcaklığı 40 °C'nin üstünde olmamalıdır. 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 10 °C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca sıcaklık 10 °C'nin altına düşmemelidir. **StenCoat® 2EP 211**, 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.

Tiksotropik Epoksi Zemin Kaplaması

Avantajlar

- Solvent içermez
- Dekoratif, istenilen yüzey dokusu verilebilir
- Eksiz yapısı ile hijyenik, temiz ve dayanıklı bir zemin oluşturur
- Düşey, eğimli ve baş üstü uygulamalar için idealdir
- Aşınmaya ve kimyasal etkilere karşı yüksek dirence sahiptir
- Kolay temizlenir
- 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. Karıştırılan malzeme, karıştırma kabından doğrudan uygulama yüzeyine dökülmemelidir.

Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalıdır. Kalınlaşmaya başlayan malzeme yeniden kullanılmak üzere seyretilmemelidir. **StenCoat® 2EP 211** püskürtülerek veya fırça ve rulo ile uygulanır.

İstenen yüzey dokusu, kullanılan yöntem ve rulo kullanılıyorsa rulonun tipine bağlıdır. Uygulama StenCoat® markalı ürünler üzerine boya olarak kullanıldığında her katta metrekareye 150-250 g olacak şekilde, tek veya iki kat olarak yapılır. Beton veya benzeri bir yüzeye tek başına kaplama olarak kullanıldığında her katta metrekareye 300-500 g olmak üzere iki veya üç kat uygulama yapılır.

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		1,54 ± 0,03 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı (her katta)		200-500 µm
Yapışma Dayanımı	ASTM D 4541 (epoksi kaplama üzerine)	370 psi
Yapışma Dayanımı	ASTM D 4541 (beton üzerine)	> 740 psi (betonda kopma)
Yapışma Dayanımı	ASTM D 4541 (çelik üzerine)	> 1500 psi
Aşınma Direnci	ASTM D 4060 CS17/1000 rev/1 kg	105 mg
Karışımın Uygulama Ömrü (20 °C'de)	EN ISO 9514	50 dakika
Ön Sertleşme @20 °C		2 saat
Tam Kurlenme Süresi		2 gün
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-2EP211-0002).

