

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP 205 epoksi esaslı, çift bileşenli, akamaz tip dekoratif zemin boyasıdır. Yüksek aşınma ve kimyasal direncine 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 205** uygulandığı yüzeyde tozumu, ıslanmayı ve su geçişini azaltır; ayrıca yüzeyin oksidasyona ve kirlenmeye karşı direncini artırır.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EP 205 beton ve metal zeminlerde, harç tipi veya kendinden yayılan eksiz zemin kaplamalarında, yüzeyin aşınma, kayma, kimyasal dayanım özelliklerini geliştirmek ve dekoratif bir görünüm kazandırmak için kullanılır. Akamaz 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 205** ile kaplanan yüzeyler kolay temizlenir, kolay kurur ve tozalmaz. Kaplama rengini, esnekliğini ve aşınma direncini uzun süre korur.

Zeminin çatlaklarını, hatalarını ve bağlantı noktalarını örter.

3. 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.

4. 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 205** iki bileşenin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale gelir.

Daha pürüzsüz bir yüzey ve daha kolay uygulama için **StenSolver EP** ile inceltiler. On kısım malzemeye en fazla bir kısım inceltici eklenebilir. **StenSolver EP**, işlemin başında A bileşenine, henüz B bileşeni karıştırılmadan önce eklenmelidir.

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

Tiksotropik Epoksi Zemin Kaplaması

Avantajlar

- Epoksi esaslı, tiksotropik özellikli zemin ve duvar kaplama boyasıdır
- Dekoratif, istenilen yüzey dokusu verilebilir
- Eksiz yapısı ile hijyenik, temiz ve dayanıklı bir zemin oluşturur
- Düşey, eğimli ve baş üstü uygulamalar için idealdir
- Yüksek aşınma ve kimyasal direncine sahiptir
- Kolay temizlenir
- Her tür zemine mükemmel yapışma sağlar
- Kimyasal direnci yüksek ve uzun ömürlüdür
- Katalog renkleri mevcuttur



sadık kalınmalıdır. B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen homojen hale gelinceye kadar, 3-4 dakika, 300-500 d/dk'da karıştırılır.

Karışımın hava almamasına dikkat edilmelidir. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalıdır. Kalınlaşmaya başlayan malzeme yeniden kullanılmak üzere seyreltilmemelidir.

StenCoat® 2EP 205 püskürtülerek veya fırça ve rulo ile uygulanır. İstenen yüzey dokusunun verilmesi kullanılan yöntem ve rulo kullanılıyorsa, rulonun tipine bağlıdır. Uygulama StenCoat® markalı ürünler üzerine boya olarak kullanıldığında her katta metre kareye 350-500 g olacak şekilde, tek veya iki kat olarak yapılır.

Beton veya benzeri bir yüzeye tek başına kaplama olarak kullanıldığında her katta metrekareye 400-700 g olmak üzere iki veya üç kat uygulama yapılır.

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		%48 ± %5
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,54 ± 0,03 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı (her katta)		200-400 µm
Yapışma Kuvveti	ASTM D 4541 (epoksi kaplama üzerinde)	360 psi
Yapışma Kuvveti	ASTM D 4541 (beton üzerine)	>700 psi (beton kırılır)
Yapışma Kuvveti	ASTM D 4541 (çelik üzerine)	>1500psi
Aşınma Direnci	ASTM D 4060 H-18/1000 rev/1 kg	1670 mg
Karışımın Uygulama Ömrü @20 °C	EN ISO 9514	45 dakika
Ön Sertleşme @20 °C		4 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.

