

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP 250 epoksi esaslı, çift bileşenli, dekoratif zemin boyasıdır. Yüksek aşınma ve kirlenme direncine sahiptir. Beton zeminler üzerine ekonomik kaplama malzemesi olarak tek başına veya **StenFloor®** markalı zemin kaplamalarıyla birlikte son kat olarak kullanılır. Zayıf asit ve bazlar, deterjanlar, dezenfektanlar, hidrolik yağları, birçok çözücü ve yakıtlardan etkilenmez. **StenCoat® 2EP 250** koruduğu yüzeyin tozumasını, aşınmasını, ıslanmasını ve su geçirmesini engeller, oksidasyona, kirlenmeye karşı direncini artırır. Katalog renkleri mevcuttur.

StenCoat® 2EP 250 20kg 'lık takımlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EP 250 beton ve metal zeminlerde, harç tipi veya kendinden yüzey düzleyen eksiz zemin kaplamalarında, yüzeyin aşınma, kayma, kimyasal dayanım özelliklerini geliştirmek ve dekoratif bir görünüm kazandırmak için kullanılır. Hastane, lokanta, mutfak zeminleri gibi yerlerde hijyenik amaçlı, havuz kenarları, banyo gibi ıslak zeminlerde estetik ve güvenlik amaçlı, sosyal tesisler, alışveriş merkezleri gibi yerlerde estetik ve koruma amaçlı, endüstriyel tesislerde zemini koruma amaçlı olarak kullanılabilir.

StenCoat® 2EP 250 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, kaplamaların ek yerleri, derz, kenar bağlantıları ve çatlaklarının üstünü örterek korur.

3. 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. Cam ve sürekli su teması olan beton zeminler üzerine yapılacak uygulamalarda **StenAst® S**, beton, alçı vb. gibi poröz kaplamalar üzerine yapılacak uygulamalarda **StenAst® 3EP**, diğer uygulamalarda **StenAst® 2EP** kullanılarak yüzey astarlanmalıdır. Kullanılan astarın kullanım kılavuzunda belirtilen süreler uyulmalıdır.

Epoksi Esaslı Zemin Kaplama Boyası

Avantajlar

- Kendiliğinden yüzey düzler
- Solvent içermez
- Yüksek aşınma ve kirlenme direncine sahiptir
- Kolay temizlenir
- Eksiz yapısı ile hijyenik, temiz ve dayanıklı bir zemin oluşturur
- Beton, çelik, çimentolu yüzeyler gibi her tür zemine mükemmel yapışma sağlar
- Kimyasal direnci yüksek ve uzun ömürlüdür

4. Uygulama

Malzemelerin uygulama gününden bir gün önce 20-30°C'deki bir yerde muhafaza edilmeleri uygulamayı kolaylaştırır. Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığı en az 10°C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca sıcaklık 10°C'nin altına düşmemelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar.

StenCoat® 2EP 250 iki bileşenin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale gelir. Bileşenler, birer kutuları birbirlerine karıştırıldığında, doğru oranda karışacak şekilde ambalajlanmıştır. Bir tam ambalajın kullanılmayacağı durumlarda, ambalaj mutlaka tartılarak bölünmeli, ambalaj üzerinde belirtilen karıştırma oranına sadık kalınmalıdır. B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 3-4 dakika, 300-500 devirde karıştırılır. Karıştırılan malzeme ayrı bir kovaya aktarılarak uygulama alanına götürülmeli, karıştırma yapılan kutudan

doğrudan zemine uygulama yapılmamalıdır. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalı, fazla koyulaşan malzemeler inceltilerek kullanılmamalıdır.

StenCoat® 2EP 250 mala veya rulo ile uygulanır. İstenen yüzey dokusunun verilmesi, kullanılan yöntem ve rulo kullanılıyorsa, rulonun tipine bağlıdır. Uygulama **StenFloor®** markalı ürünler üzerine boya olarak kullanıldığında her katta metre kareye en az 300g olacak şekilde, tek veya iki kat olarak yapılır. Genellikle beton veya benzeri bir yüzeye tek başına kaplama olarak kullanıldığında her katta metre kareye 700-1200 g olmak üzere iki veya üç kat uygulama yapılır. Solventsiz olduğundan istenildiği kadar kalın uygulanabilir.

5. Temizlik

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

6. Güvenlik

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) uygulayıcılar ve denetleyiciler tarafından dikkatle okunmalı ve yazılan hususlara uygun davranılmalıdır. Boşalan ambalajlar

konusunda bu husustaki yönetmelik ve yasalara uygun şekilde davranılmalıdır

7. Malzemenin Saklanması

Saklandığı depoların sıcaklığı 5 ile 30°C arasında olmalıdır. Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur. Kullanılacak ambalajlar uygulamadan önce birkaç gün 20-30°C' de bekletilmelidir

8. Firma Sorumluluğu

Bu dokümandaki veriler genel bilgi verme amacıyla düzenlenmiş olup **Stenkim®** 'in deneyimlerine ve laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Uygulama alanındaki yeterliliğe ilişkin karar verme sorumluluğu alıcıya aittir. **Stenkim®** tüm ürünlerini belirttiği kalite ve koşullarda piyasaya sunar. Ancak alıcının taşıma, saklama, uygulama koşulları ve kullanımı hakkında hiçbir bilgiye sahip olamayacağı için kontrolü dışında yapılan uygulamalara ilişkin herhangi bir garanti vermez. **Stenkim®** bu dokümandaki tüm verileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

9. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		İki Bileşenli Epoksi
Katı Madde Oranı %		100
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,40±0.05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı, Her Katta		200-700 mikron
Sertlik (Shore)	ASTM D 2240	80±5
Yapışma Kuvveti	ASTM D 4541 (epoksi kaplama üzerine)	370 psi
Yapışma Kuvveti	ASTM D 4541 (beton üzerine)	> 740 psi (beton kırılır)
Yapışma Kuvveti	ASTM D 4541 (çelik üzerine)	> 1500 psi
Uygulama Süresi @20°C		30 dakika
Ön sertleşme @20°C		2 saat
Tam Kurlenme Süresi		2 gün
Yapışma Dayanımı	EN 4624	> 1,5 N/mm ² (betonda göçme olacaktır)
Aşınma Dayanımı	EN ISO 5470-1 Taber	< 70 mg (CS10, 1000 devir, 1kg)

Stenkim® bu tablodaki değerlerle ilgili her an değişiklik yapma hakkına sahiptir.