

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP 211 epoksi esaslı, çift bileşenli, akma tip dekoratif zemin boyasıdır. Yüksek aşınma, kirlenme ve kayma direncine sahiptir. Beton zeminler üzerine ekonomik kaplama malzemesi olarak tek başına veya **StenFloor®** markalı zemin kaplamalarıyla birlikte son kat olarak kullanılır. Zayıf asit ve bazlardan, deterjanlar, dezenfektanlar, hidrolik yağlarından, birçok çözücülerden ve yakıtlardan etkilenmez. **StenCoat® 2EP 211** koruduğu yüzeyin tozumasını, aşınmasını, ıslanmasını ve su geçirmesini engeller, oksidasyona, kirlenmeye karşı direncini artırır. Katalog renkleri mevcuttur.

StenCoat® 2EP 211 20 kg 'lık takımlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EP 211 beton ve metal zeminlerde, harç tipi veya kendinden yüzey düzleyen eksiz zemin kaplamalarında, yüzeyin kayma, aşınma, kimyasal dayanım özelliklerini 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 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, 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 Tiksotropik Zemin Kaplama Boyası

Avantajlar

- Solvent içermez
- Dekoratifdir, istenilen yüzey dokusu verilebilir
- Eksiz yapısı ile hijyenik, temiz ve dayanıklı bir zemin oluşturur
- Düşey ve baş üstü uygulamalar için idealdir
- Yüksek aşınma ve kirlenme direncine sahiptir
- Kolay temizlenir
- Her tür zemine mükemmel yapışma sağlar
- Kimyasal direnci yüksek ve uzun ömürlüdür
- Katalog renkleri mevcuttur

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 211 iki bileşenin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale gelir. Uygulama kolaylığı ve daha az pürüzlü bir yüzey elde etmek için on kısım malzemeye bir kısım tineri aşmamak kaydıyla, **StenSolver EP** eklenebilir. **StenSolver EP**, işlemin başında A bileşenine, henüz B bileşeni karıştırılmadan önce eklenmelidir. 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 homojen hale gelinceye kadar, 3-4 dakika, 300-500 devirde karıştırılır. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalı, fazla koyulaşan malzemeler inceltilecek kullanılmamalıdır.

StenCoat® 2EP 211 püskürtülerek veya elle fırça ve 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 150-250g olacak şekilde, tek veya iki kat olarak yapılır. Beton veya benzeri bir yüzeye tek başına kaplama olarak kullanıldığında her katta metre kareye 300-500g olmak üzere iki veya üç kat uygulama yapılır.

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		1,65±0.01 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı, Her Katta		200-500 mikron
Yapışma Kuvveti	ASTM-D 4541 (epoksi kaplama üzerinde)	360 psi
Yapışma Kuvveti	ASTM -D 4541 (beton üzerine)	>740 psi (beton kırılır)
Yapışma Kuvveti	ASTM -D 4541 (çelik üzerine)	>1500psi
Aşınma Direnci	ASTM D 4060 Taber kuru CS17/1000 devir/1kg	140 mg
Uygulama Süresi @20°C	EN 14188-2	30 dakika
Ön sertleşme @20°C		2 saat
Tam Kurlenme Süresi		2 gün

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