

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP CC epoksi esaslı, çift bileşenli, iletken kaplama malzemesidir. İletken veya antistatik kaplamalar için ara kat ve son kat kaplama malzemesi olarak kullanılabilir. Yüzey ve hacim iletkenliği yüksektir, yük dağıtıcı olarak kullanılabilir. Nem, yakıt, yağlar, inorganik asit ve seyreltik bazlardan etkilenmez.

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

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EP CC fabrika zeminlerinde, yakıt depolarında, yanıcı gazların işlendiği, doldurulduğu veya depolandığı alanlarda, patlayıcı maddelerin imalat, depolama alanlarında, hassas elektronik malzemelerin üretildiği, taşındığı, depolandığı alanlarda statik elektrik birikimine izin vermeyecek bir zemin oluşturmak için kullanılır. Yüksek kalınlıkta antistatik kaplamalar yapılması veya statik elektrik deşarjının çok hızlı olması gereken alanlarda tercih edilir.

StenCoat® 2EP CC metal yüzeylerde boya olarak da kullanılır. Özellikle yakıt tankı içi gibi yanıcı ve patlayıcı gazların olduğu yerlerde boyama işlemleri esnasında, boyanın elektrik yükü taşıması iş güvenliğine tehdit oluşturur. İletken bir boya kullanılması ile yüklerin yüzeye ulaşır ulaşmaz toprağa iletilmesi sağlanır.

3. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey sıcaklığı 40 °C'nin üstünde olmamalıdır. Statik elektriğin topraklanacağı uygulamalarda ve metal yüzeyler üzerinde astar StenAst® 2EP CC kullanılır. Statik elektriğin dağıtılacağı eksiz zemin sistemlerinde, beton, alçı vb. gibi poröz kaplamalar üzerine yapılacak uygulamalarda StenAst® 2EP kullanılır. Kullanılan astarın kullanım kılavuzunda belirtilen süreler uygulanmalıdır.

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.

Epoksi Esaslı İletken Kaplama

Avantajlar

- Epoksi esaslı, iki bileşenli
- Epoksi esaslı zemin kaplama uygulamalarında kullanılabilir
- Topraklama donatısı ve iletken veya antistatik kaplama arasında kesintisiz bir tabaka oluşturur
- Yüksek iletkenlik
- Her kalınlıkta uygulanabilir
- Yakıt tankı gibi yanıcı patlayıcı içeren yerlerde iş güvenliği için önemli bir boya ve kaplama malzemesi

StenCoat® 2EP CC iki bileşeninin 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 aktararak uygulama alanına götürülmeli, karıştırma yapılan kutudan doğrudan zemine uygulama yapılmamalıdır. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalı, fazla koyulaşan malzemeler inceltirilerek kullanılmamalıdır.

StenCoat® 2EP CC dişli mala veya rulo ile uygulanır. Uygulama her katta metrekaareye 700-1500g olacak şekilde, tek veya iki kat olarak yapılır. İletken ve antistatik zemin uygulamalarında, malzeme bir kat uygulandıktan

sonra, henüz sıvı iken üzerine bakır donatının yerleştirilmesi, ikinci katın 2-8 saat sonra bu sistem üzerine atılması tavsiye edilir.

Toprağa direnç ve yüzey direnci ölçümleri, sistemin kurulmasından en az 7 gün sonra yapılmalıdır.

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		1,38±0.05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı, Her Katta		700-1500 mikron
Elektrik Direnci	ASTM F-150 (200 mikron, yüzey)	<1 kohm
Özgül Elektrik Direnci	ASTM D-257	50-100 kohm.cm
Yapışma Kuvveti	ASTM D 4541 (çelik üzerine)	750 psi
Aşınma Direnci	ASTM D 4060 Taber kuru CS17/1000 devir/1kg	180 mg
Darbe Dayanımı	ASTM D 2794, 1 metre 2 kg	> 200 kg.cm (Hasar Yok)
Uygulama Süresi @20°C	EN 14188-2	30 dakika
Ön sertleşme @20°C		2 saat
Tam Kurlenme Süresi		3 gün
Kimyasal Direnç Süresi		7 gün

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