

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP HC epoksi esaslı, çift bileşenli, iletken kaplama malzemesidir. Eksiz iletken veya antistatik kaplamalar için ara kat ve son kat kaplama malzemesi olarak kullanılabilir. Yüzey ve hacim iletkenliği yüksektir, yük dağıtıcı olarak kullanılabilir.

Neme, yakıtta, yağlara, inorganik asitlere ve seyreltik bazlara dirençlidir. **StenCoat® 2EP HC** tozumayı, ıslanmayı önler ve yüzeyin suya karşı direncini artırır.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EP HC 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 HC** 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 HC** kullanılır.

Statik elektriğin dağıtılacağı eksiz zemin sistemlerinde, beton ve benzeri poröz kaplamalar üzerine yapılacak uygulamalarda **StenAst® 2EP** kullanılır. 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 HC iki bileşeninin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale gelir.

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 sadık kalınmalıdır. B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 3-4 dakika, 300-500 d/dk'da 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 malzeme inceltilecek kullanılmamalıdır. **StenCoat® 2EP HC** dişli mala veya rulo ile uygulanır.

Uygulama her katta metrekareye 700-1500 g 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 önerilir. Toprağa direnç ve yüzey direnci ölçümleri, sistemin uygulanmasından en az 7 gün sonra yapılmalıdır.

İletken Epoksi Kaplaması

Avantajlar

- Yüksek iletkenlik
- Kendiliğinden yüzey düzler
- Solvent içermez
- Kalın kaplamalar için uygundur
- Yakıt tankı gibi yanıcı patlayıcı içeren yerlerde iş güvenliği için önemlidir
- Kolay temizlenir
- Uzun ömürlüdür



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		İki Bileşenli Epoksi
Katı Madde		100
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,48 ± 0,05 g/cm ³
Sertlik (Shore D)	EN ISO 48-4	78 ± 5
Uygulama Kalınlığı (her katta)		1000 µm
Antistatik davranış	EN 1081	Sınıf I (10 ⁴ -10 ⁶ Ω)
Elektrik Direnci (elektrotlar arası, 90 cm)	IEC 61340-4-1	< 5 × 10 ⁵ Ω
Elektrik Direnci (toprağa)	IEC 61340-4-1	< 5 × 10 ⁵ Ω
Yapışma Kuvveti	EN 1542 (beton üzerine)	> 2 MPa
Aşınma Direnci	ASTM D 4060 Taber kuru CS17/1000 devir/1 kg	< 300 mg
Darbe Dayanımı	ASTM D 2794, 1 m, 2 kg	> 200 kg·cm (Hasar Yok)
Karışımın Uygulama Ömrü @20 °C	EN ISO 9514	30 dakika
Ön Sertleşme @20 °C		2 saat
Tam Kurlenme Süresi		3 gün
Kimyasal Direnç Kazanma Süresi		7 gün
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		20 kg'lık takımlar

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar. CE: EN 1504-2 uyarınca CE işaretlidir (DoP STN-PRC-2EPHC-0001).

