

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2PU TOP HC akrilik-poliüretan esaslı, çift bileşenli, iletken son kat boyasıdır. Yüksek iletkenliği sayesinde patlayıcı ortamlar ve elektrostatik yüklere karşı hassas işlerin yapıldığı alanlar için özel olarak geliştirilmiştir. **StenCoat® 2PU TOP HC** kimyasal etkilere, dış koşullara ve UV radyasyonuna karşı dayanıklıdır; direncini ve rengini kaybetmez. Uygulandığı yüzeyi su nüfuzuna karşı korur, oksidasyona ve aşınmaya karşı direncini artırır.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2PU TOP HC yüksek iletkenlik özelliği sayesinde elektrostatik deşarja (ESD) duyarlı alanlar ve patlayıcı ortamlar için özel olarak geliştirilmiştir. İletken olmayan zeminleri elektrostatik yükü dağıtan (ESD) yüzeylere dönüştürür. Mevcut iletken veya ESD zeminlerin topraklama ve yüzey iletkenlik profilini iyileştirir.

İletken kaplamalar üzerinde, antistatik davranışı bozmadan UV dayanımlı, çizilmeye dayanıklı ve renk haslığı yüksek bir son kat oluşturur. İletken kesitini tüm zemin alanına yayarak yüzeyin toprağa olan direncini belirgin biçimde düşürür; böylece zayıf iletken zeminler dahi etkin biçimde topraklanabilir. Toprağa iletim, altındaki iletken zemin kaplaması ve onun bakır topraklama ağı üzerinden gerçekleşir; iletken olmayan zeminler üzerinde statik yükü yayar ancak tek başına topraklama sağlamaz.

Her türlü zemin sisteminde koruyucu katman olarak kullanılabilir.

StenCoat® 2PU TOP HC ile kaplanan yüzeyler kolay temizlenir, kolay kurur ve tozuzdur. Kaplama rengini, aşınma direncini, su geçirimsizliğini ve UV direncini uzun süre korur. Zemindeki çatlakları, kusurları ve derzleri kaplar, pürüzsüz bir üst kat sağlar ve suyun nüfuz etmesini önler.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey sıcaklığının 5 °C'nin altında veya 40 °C'nin üstünde olduğu durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Uygulamadan önce epoksi ve poliüretan alt zeminler kürlerini tamamlamış olmalıdır.

3.2. 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. Yağmur yağma ihtimalinde uygulama yapılmamalıdır.

StenCoat® 2PU TOP HC, A ve B bileşenleri karıştırıldığında uygulamaya hazır hâle gelir. Bileşenler, her birinden birer kutu kullanıldığında doğru oranda karışacak şekilde ambalajlanmıştır. Bir tam ambalajın kullanılmayacağı durumlarda, ambalaj mutlaka tartılarak bölünmeli, ambalaj üzerinde belirtilen karışım oranına sadık kalınmalıdır. B

Poliüretan Esaslı Ağır Hizmet Tipi İletken Zemin Boyası

Avantajlar

- İç ve dış ortam koşullarına dirençlidir
- Yüksek iletkenliği sayesinde elektrostatik deşarja (ESD) duyarlı alanlar ve patlayıcı ortamlar için uygundur
- İletken zemin sistemlerinin topraklama performansını, antistatik davranışı bozmadan artırır
- İletken olmayan zeminleri ESD yüzeylere dönüştürür
- Statik elektrik birikimini önleyerek güvenli bir çalışma ortamı sağlar
- Araç trafiğinden olumsuz etkilenmez
- Yüzeyi su nüfuzuna karşı korur
- UV ışınlarına dayanıklıdır ve rengini korur
- Kolay uygulanır
- Uzun süre uygulanabilir
- Uygulamadan sonra hızla kür alır
- Katalog renkleri mevcuttur



bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 2-3 dakika, 300-500 d/dk'da karıştırılır. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalı, fazla koyulaşan malzeme inceltilecek kullanılmamalıdır. **StenCoat® 2PU TOP HC** rulo ile uygulanır.

Uygulama her katta metrekareye 80 g olacak şekilde, tek veya iki kat olarak yapılır.

3.3. Temizlik

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

4. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama, uzman gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske ve eldiven gibi işin ve iş yerinin gerektirdiği tüm kişisel koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

5. Malzemenin Saklanması

Malzemenin saklandığı deponun sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Ambalajlar doğrudan 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'ye ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

6. 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.



7. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		Çift Bileşenli Akrilik - Poliüretan
Katı Madde (Ağırlıkça)		%67
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,28 ± 0,05 g/cm ³
Yoğunluk (Kuru Film)		1,51 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı (her katta, kuru film)		80-160 µm
Aşınma Direnci	ASTM D 4060 CS10/100 rev/1 kg	1 mg
Darbe Dayanımı	EN ISO 6272-1	Hasar yok
Radyasyon Dayanımı	200 saat, Xenon Arc	Hasar yok
Karışımın Uygulama Ömrü (20 °C'de)		30 dakika
Ön Sertleşme Süresi (100 µm) (20 °C'de)		20 dakika
Tam Kurlenme Süresi @20 °C		2 gün
Antistatik Davranış	EN 1081	Sınıf I (10 ⁴ -10 ⁶ Ω)
Elektrik Direnci (elektrotlar arası, 90 cm)	IEC 61340-4-1	< 1 × 10 ⁶ Ω
Tüketim (her katta)		80 g/m ²
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		15 kg'lık takımlar

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

