

## 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 deşarjı yayan (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 haslılığı yüksek bir son kat oluşturur. İletken kesiti tüm zemin alanına yayarak yüzeyin toprağa olan direncini belirgin şekilde 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 tozalmaz. Kaplama rengini, aşınma direncini, su geçirimsizliğini ve UV direncini uzun süre korur.

Zemindeki çatlakları, kusurları ve derzleri kaplar ve pürüzsüz bir üst kat sağlar ve suyun nüfuz etmesini durdurur.

## 3. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey sıcaklığı 5 °C altında veya 40 °C'nin üstünde olduğu durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Uygulamadan önce epoksi ve poliüretan alt zeminlerin kürünü tamamlamış olması gerekmektedir.

## 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. Yağmur yağma ihtimalinde uygulama yapılmamalıdır.

**StenCoat® 2PU TOP 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.

## 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 dayanımlı, rengini kaybetmeyen
- Kolay uygulanır
- Uzun uygulama penceresi sağlar
- Uygulamadan sonra hızla kür alır
- Katalog renkleri mevcuttur



B 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.

## 5. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver PU** 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 Akrilik - Poliüretan           |
| Katı Madde                                  |                               | 67                                           |
| Renk                                        |                               | Katalog                                      |
| Yoğunluk                                    |                               | 1,28 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>                |
| Yoğunluk (Kuru Film)                        |                               | 1,51 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>                |
| Uygulama Kalınlığı (her katta, kuru film)   |                               | 80-160 µm                                    |
| Aşınma Direnci                              | ASTM D 4060 CS10/100 rev/1 kg | 1 mg                                         |
| Darbe Dayanımı                              | ASTM D 2794, 2 kg, 100 cm     | Hasar yok                                    |
| Radyasyon Dayanımı                          | 200 saat, Xenon Arc           | Hasar yok                                    |
| Karışımın Uygulama Ömrü @20 °C              |                               | 30 dakika                                    |
| Ön Sertleşme (100 µm) @20 °C                |                               | 20 dakika                                    |
| Tam Kurlenme Süresi @20 °C                  |                               | 2 gün                                        |
| Antistatik davranış                         | EN 1081                       | Sınıf I (10 <sup>4</sup> -10 <sup>6</sup> Ω) |
| Elektrik Direnci (elektrotlar arası, 90 cm) | IEC 61340-4-1                 | < 1 × 10 <sup>6</sup> Ω                      |
| Tüketim (her katta)                         |                               | 80 g/m <sup>2</sup>                          |
| Raf Ömrü                                    |                               | 1 yıl                                        |
| Ambalaj                                     |                               | 15 kg'lık takımlar                           |

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

