

## 1. Ürün Tanımı

**StenCoat® 2EP 217G** epoksi esaslı, çift bileşenli, tiksotropik zemin boyasıdır. Aşınmaya ve kimyasal etkilere karşı yüksek dirence sahiptir. Beton zeminlerde ekonomik bir kaplama olarak tek başına veya StenCoat® markalı zemin kaplama sistemleri üzerinde son kat olarak kullanılır.

Zayıf asit ve bazlara, deterjanlara, dezenfektanlara, hidrolik yağlara, birçok çözücüye ve yakıtlara dirençlidir. **StenCoat® 2EP 217G** uygulandığı yüzeyde tozumu, ıslanmayı ve su geçişini azaltır; ayrıca yüzeyin oksidasyona ve kirlenmeye karşı direncini artırır. **StenCoat® 2EP 217G**, standart tipe kıyasla daha düşük ortam sıcaklıklarında (en az 10 °C) uygulanabilir ve daha uzun çalışma süresine sahiptir.

## 2. Kullanım Yerleri

**StenCoat® 2EP 217G** beton yüzeylerde yüzeyin kayma, aşınma ve kimyasal direncini geliştirmek için kullanılır. Endüstriyel zeminlerdeki rampalar, otoparklar, garajlar ve depolar gibi yerlerde yüksek pürüzlülükte, kaymazlığı yüksek ve güvenli zeminler oluşturmaya elverişlidir. **StenCoat® 2EP 217G** ile kaplanan yüzeyler kolay temizlenir, kolay kurur ve tozalmaz.

Kaplama rengini ve aşınma direncini uzun süre korur. Zeminin çatlaklarını, hatalarını ve bağlantı noktalarını örter.

## 3. Uygulama

### 3.1. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey sıcaklığı 40 °C'nin üstünde olmamalıdır. Eksiz zemin sistemleri, cam yüzeyler ve sürekli su teması olan beton zeminler üzerine yapılacak uygulamalarda **StenAst® S**, diğer tüm uygulamalarda **StenAst® 2EP** kullanılarak yüzey astarlanmalıdır. Kullanılan astarın kullanım kılavuzunda belirtilen sürelerle uyulmalıdır.

### 3.2. 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 217G**, 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 bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen homojen hale gelinceye kadar, 3-4 dakika, 300-500 d/dk'da karıştırılır.

Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalıdır. **StenCoat® 2EP 217G** yüzeye taraklı mala ile yayılır; mercan rulo ile bitiş yapılır. Beton veya benzeri bir yüzeye tek başına kaplama olarak kullanıldığında her katta metrekareye 500-600 g olmak üzere bir veya iki kat uygulama yapılır.

## Epoksi Esaslı Tiksotropik Zemin Boyası

### Avantajlar

- Solvent içermez
- Eksiz yapısı ile hijyenik, temiz ve dayanıklı bir kaplama oluşturur
- Aşınmaya ve kimyasal etkilere karşı yüksek dirence sahiptir
- Tekstürlü yapısı sayesinde kaymazlığı yüksek bir zemin oluşturur
- Her tür zemine iyi yapışma sağlar
- Kimyasal direnci yüksek ve uzun ömürlüdür
- Katalog renkleri mevcuttur



### 3.3. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver EP** 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                        |                                | Epoksi                        |
| Katı Madde (Ağırlıkça)             | EN ISO 3251                    | %100                          |
| Renk                               |                                | Katalog                       |
| Yoğunluk                           | EN ISO 2811-2                  | 1,44 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup> |
| Uygulama Kalınlığı (her katta)     |                                | 250-500 µm                    |
| Aşınma Direnci                     | ASTM D 4060 CS10/1000 rev/1 kg | 150 mg                        |
| Sertlik                            | EN ISO 868                     | D65 ± 5                       |
| Yapışma Dayanımı                   | EN 1542                        | > 5 MPa (betonda kopma)       |
| Karışımın Uygulama Ömrü (20 °C'de) | EN ISO 9514                    | 45 dakika                     |
| Ön Sertleşme @20 °C                |                                | 3 saat                        |
| Tam Kurlenme 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 (PR-C) uyarınca CE işaretlidir (DoP STN-PRC-2EP217-0002).*

