

## 1. Ürün Tanımı

**StenCoat® GRANO 3EP FLEX** ağır hizmet tipi, solvent ihtiva etmeyen, akıtlarak uygulanabilen, kaymazlık sağlayan özel boyutlandırılmış katı dolgularla güvenli bir zemin oluşturan, epoksi esaslı kaplama malzemesidir. Yüksek yapışma, aşınma ve darbe direncine, kimyasal etkilere dayanım özelliklerine sahiptir. Polimerik karışım portland çimentosundan yapılmış betonun ısı genleşmelerine uyum gösterir ve betona çok iyi yapışır. Elastik yapısı sayesinde termal ve dinamik hareketleri soyulma veya çatlama yapmadan karşılar. Minör hareketlere maruz yerlerde derz gerektirmez. Kolay uygulanır. Solvent içermeyen saf epoksi reçine, pigmentler ve katı dolgudan oluşan bir sistemdir.

**StenCoat® GRANO 3EP FLEX** 24 kg 'lık takımlar halinde satışa sunulur.

## 2. Kullanım Yerleri

**StenCoat® GRANO 3EP FLEX** eski beton yüzeylerinin, kırık ano ve derz kenarlarının, benzeri küçük yerlerin onarımında kullanılır. Ayrıca zayıf yüzeylerde veya yüksek termal veya mekanik yükler altında kalan yüzeylerin tamirata için uygundur. Koruma ve kaymazlık istenen alanlarda, yavaşlama ve duruş bölgelerinde üst kaplama olarak da kullanılabilir. Yaya yürüme yollarında, endüstriyel depolama tank sahalarındaki zeminlerde, hava alanı yaya yollarında, park yerlerindeki dönüş, yavaşlama bölgelerinde kullanılır. Beton, mozaik, karo, ahşap, metal ve asfalt yüzeyler için uygundur.

## 3. Yüzey Hazırlama

Yüzeyin doğru ve uygun biçimde hazırlanması büyük öneme sahiptir. Bu amaçla yüzeyin durumu hakkında ayrıntılı bilgi vermeniz durumunda **Stenkim®** tarafından en uygun yüzey hazırlama yöntemleri önerilecektir.

Zeminde yağ, kir, asfalt veya eski yama malzemesi bırakılmamalıdır. Toz ve gevşek malzemeler temizlenmelidir.

Uygulama sırasında çevre ve zemin sıcaklığı 10-30°C arasında, zemindeki bağıl nem oranı en fazla %75 olmalıdır.

## 4. Uygulama

Kendiliğinden yayılma özelliğindeki bu malzemenin uygulanacağı yüzeyin gerektiği şekilde hazırlanmış olması büyük önem taşır. Uygun şekilde hazırlanan zemin üzerine kolay, çabuk ve hatasız sonuç veren bir uygulama mümkündür.

## Epoksi Esaslı Ağır Hizmet Tipi Zemin Kaplama Malzemesi

### Avantajlar

- Epoksi esaslıdır
- Betona çok iyi yapışır ve betonun ısı genleşmelerine uyum gösterir
- Termal ve mekanik yüklere dirençlidir
- Derz açılmaksızın kullanılabilir
- Dış ortam koşullarında kullanıma uygundur.
- Darbe dayanımı yüksektir
- Mükemmel aşınma direncine sahiptir.
- Akışkandır, rahatlıkla uygulanabilir
- Kendiliğinden seviyelenme özelliğine sahiptir
- Kaymazdır, yüzey ayrıca pürüzlendirilebilir
- Solvent içermez
- Kimyasallara dayanıklıdır

Bileşenlerin karıştırılması işlemi aşağıdaki gibi yapılır. Bu amaçla yapılacak uygulamada uygun hacimde betoniye tipi ağır hizmet beton ve harç karıştırıcılarının kullanılması gereklidir. A bileşeni miksera alınarak üzerine agrega ilave edilir ve homojen yapı elde edilene kadar 1-2 dakika karıştırılır. Bu karışımın üzerine B bileşeni katılarak 1-2 dakika daha karıştırılır ve beklenilmeksizin uygulama yerine dökülür. Dökülen malzeme önce kabaca yayılır ve masterla düzlenir. Malzeme henüz prizlenmeden önce isteğe bağlı olarak yüzeye ilave agrega serpiştirilebilir. Prizini alan malzemenin üzerindeki serbest agregalar süpürülerek uzaklaştırılır. Kullanılan agregalar yüksek sertlikte, aşınmaya dayanıklı malzemelerden seçilmelidir. Bu amaçla **StenSilica** uygundur. Agregada boyutu uygulama kalınlığına göre belirlenir.

## 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                                             |                  | 2 Bileşenli Epoksi         |
| Katı Madde %                                            |                  | 100                        |
| Renk                                                    |                  | Gri                        |
| Uygulama Kalınlığı                                      |                  | min. 5 mm                  |
| Sertlik (Shore) (A+B+C)                                 | ASTM D2240       | D75-80                     |
| Yoğunluk (A+B)                                          |                  | 1,23±0,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Yoğunluk (A+B+C)                                        |                  | 1,95±0,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Termal Uyumluluk                                        | ASTM C 884       | Geçer                      |
| Nihai Uzama (A+B)                                       | ASTM D 412 Die B | >%20                       |
| VOC (Uçucu Organik Madde)                               |                  | %0                         |
| Kimyasal Direnç – Jet Yakıtına @ 23 °C                  | ASTM D 1308      | Geçer                      |
| Kimyasal Direnç – Motor Yağına @ 23 °C                  | ASTM D 1308      | Geçer                      |
| Kimyasal Direnç – Antifirize @ 23 °C                    | ASTM D 1308      | Geçer                      |
| Kimyasal Direnç – Tuza @ 23 °C                          | ASTM D 1308      | Geçer                      |
| Karışımın Uygulama Ömrü (Pot Life) @20 °C (A+B / A+B+C) |                  | 20 dk. / 45 dk.            |
| On Sertleşme Süresi (Tack Free) @20 °C (A+B+C)          |                  | 12 saat                    |
| Hafif Yaya Trafiğine Uygunluk Süresi @20 °C (A+B+C)     |                  | 1 gün                      |
| Yoğun Trafiğe Uygunluk Süresi @20 °C (A+B+C)            |                  | 3 gün                      |

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