

StenCoat® GRANO 3EP FLEX



1. Ürün Tanımı

StenCoat® GRANO 3EP FLEX, ağır hizmet tipi, esnek, epoksi esaslı bir zemin kaplama malzemesidir. Solvent içermez. Akıtlarak uygulanır.

Özel boyutlandırılmış katı dolgularla kaymazlık sağlayarak güvenli bir zemin oluşturur. Zemine dökülüp mala ile düzlenerek uygulanır. Yüksek yapışma gücüne ve aşınma, darbe ve kimyasal etkilere karşı yüksek dayanıma sahiptir.

Polimerik karışım, Portland çimentosundan yapılmış betonun termal genleşmelerine uyum gösterir ve betona iyi yapışır. Elastik yapısı sayesinde termal ve dinamik hareketleri soyulma veya çatlama yapmadan karşılar. Minör hareketlere maruz yerlerde derz gerektirmez.

Kolay uygulanır. Solventsiz saf epoksi reçine, pigmentler ve katı dolgudan oluşan bir sistemdir.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® GRANO 3EP FLEX, eski beton yüzeylerin, kırık ano ve derz kenarlarının ve benzeri küçük alanların onarımında kullanılır. Ayrıca zayıf yüzeylerde veya yüksek termal veya mekanik yükler altında kalan yüzeylerin tamirati için uygundur. Ayrıca koruma ve kaymazlık istenen alanlarda, yavaşlama ve duruş bölgelerinde üst kaplama olarak da kullanılabilir.

Yaya yollarında, endüstriyel depolama tank sahalarındaki zeminlerde, havaalanı yaya yollarında ve park yerlerindeki dönüş ve yavaşlama bölgelerinde kullanılır. Beton, mozaik, karo, ahşap, metal ve asfalt yüzeyler için uygundur.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Yüzeyin doğru ve uygun biçimde hazırlanması büyük öneme sahiptir. Bu amaçla yüzeyin durumu hakkında ayrıntılı bilgi verilmesi 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.

3.2. Uygulama

Kendiliğinden yüzey düzleyen 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. Bileşenlerin karıştırılması işlemi aşağıdaki gibi yapılır. Bu amaçla yapılacak uygulamada uygun hacimde betoniye tipi ağır hizmet beton ve harç karıştırıcılarının kullanılması gereklidir. A ve B bileşenleri mikserle alınarak homojen yapı elde edilene kadar 1-2 dakika karıştırılır. Bu karışımın üzerine agrega ilave edilerek 1-2 dakika daha karıştırılır ve bekletilmeden uygulama yerine dökülür.

Epoksi Esaslı Ağır Hizmet Tipi Zemin Kaplama Malzemesi

Avantajlar

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



StenCoat® GRANO 3EP FLEX



Karışımın uygulama ömrü oda sıcaklığında yaklaşık 45 dakikadır. Dökülen malzeme önce kabaca yayılır ve masterla düzlenir. Malzeme henüz priz almadan önce isteğe bağlı olarak yüzeye ilave agrega serpilebilir.

Prizini alan malzemenin üzerindeki serbest agregalar süpürülerek uzaklaştırılır. Kullanılan agregalar yüksek sertlikte, aşınmaya dayanıklı malzemelerden seçilmelidir. Bu amaçla **StenSilica** uygundur.

Önerilen uygulama kalınlığı 5-8 mm'dir. Agregada boyutu uygulama kalınlığına göre belirlenir.

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.



StenCoat® GRANO 3EP FLEX



7. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		Epoksi
Katı Madde (Ağırlıkça)		%100
Renk		Gri
Uygulama Kalınlığı		5-8 mm
Sertlik (Shore) (A+B+C)	EN ISO 868	D75-80
Yoğunluk (A+B)		1,2 ± 0,1 g/cm ³
Yoğunluk (A+B+C)		2 ± 0,1 g/cm ³
Termal Uyumluluk	ASTM C 884	Geçer
Kopma Uzaması (A+B)	ASTM D 412 Die B	>%20
Uçucu Organik Bileşik (VOC)		0 g/l
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		24 kg'lık takımlar

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.



Stenkim Kimyasal Maddeler Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Ofis: Portakal Çiçeği Sok. Ansera İş Merkezi 17/126 Ayrancı/ ANKARA Tel: +90 312 442 2630 Faks: +90 312 442 2615
www.stenkim.com.tr