

1. Ürün Tanımı

StenCoat® GRANO 3EP ağır hizmet tipi, solvent ihtiva etmeyen, akıtılarak uygulanabilen, kaymazlık sağlayan özel boyutlandırılmış katı dolgularla güvenli bir zemin oluşturan, epoksi esaslı zemin 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.

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

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® GRANO 3EP hasar görmüş beton yüzeylerde ağır hizmet zemin kaplaması olarak kullanılır. Uygulama sırasında kırık ano ve derz kenarları ile benzeri küçük alanların onarımında da kullanılabilir. Ayrıca koruma ve kaymazlık istenen alanlarda, yavaşlama ve duruş bölgelerinde üst kaplama olarak da kullanılabilir.

Yaya yürüme yollarında, endüstriyel depolama tank sahalarındaki zeminlerde, havaalanı 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 bırakılmamalı, toz ve gevşek malzemeler temizlenmelidir.

Uygulama sırasında çevre ve zemin sıcaklığı 10-30 °C arasında 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; bileşenlerin karıştırılması işlemi aşağıdaki gibi yapılır. Bu amaçla yapılacak uygulamada uygun hacimde betoniye tipi ağır hizmet beton ve harç karıştırıcılarının kullanılması gereklidir.

A bileşeni mikserle 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. Karışımın pot ömrü oda sıcaklığında yaklaşık 20 dakikadır.

Dökülen malzeme önce kabaca yayılır ve masterla düzlenir. Malzeme henüz prizlenmeden 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 3-5 mm'dir.

Agrega boyutu uygulama kalınlığına göre belirlenir.

Epoksi Esaslı Ağır Hizmet Zemin Kaplaması

Avantajlar

- Epoksi esaslıdır
- Betona çok iyi yapışır ve betonun ısı genleşmelerine uyum gösterir
- Darbe dayanımı yüksektir
- Akışkandır, rahatlıkla uygulanabilir
- Kendiliğinden seviyelenme özelliğine sahiptir
- Kaymazdır, yüzey ayrıca pürüzlendirilebilir
- Solvent içermez
- Kimyasallara dayanıklıdır



5. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver EP** 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		Epoksi
Katı Madde		100
Renk		Gri
Uygulama Kalınlığı		min. 6 mm
Sertlik (Shore)	EN ISO 48-4	D80-90
Yoğunluk (A+B)		1,21 ± 0,1 g/cm ³
Yoğunluk (A+B+C)		1,9 ± 0,05 g/cm ³
Su Emme Miktarı		< %0,1
Alev Direnci		Geçer, alevlenmez
VOC (Uçucu Organik Madde)		%0
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		24 kg'lık takımlar

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

