

1. Ürün Tanımı

StenCoat® GRANO 3EP 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. Kolay uygulanır. Solvent içermeyen saf epoksi reçine, pigmentler ve katı dolgudan oluşan bir sistemdir.

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

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® GRANO 3EP eski beton yüzeylerinin, kırık ano ve derz kenarlarının, benzeri küçük yerlerin onarımında kullanılır. Ayrıca 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.

Bileşenlerin karıştırılması işlemi aşağıdaki gibi yapılır. Bu amaçla yapılacak uygulamada uygun hacimde betoniye tipi ağır hizmet beton ve harç karıştırıcılarının kullanılması

Epoksi Esaslı Ağır Hizmet Tipi Zemin Kaplama Malzemesi

Avantajlar

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

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. 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. Agrega 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		Katalog
Uygulama Kalınlığı		min. 6 mm
Sertlik (Shore) (A+B+C)	ASTM D2240	D85-90
Yoğunluk (A+B)		1,21±0,1 g/cm ³
Yoğunluk (A+B+C)		1,90±0,1 g/cm ³
Su Emme Miktarı		< %0,1
Alev Direnci		Geçer, alevlenmez
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)		30 dk. / 45 dk.
Ön Sertleşme Süresi (Tack Free) @20 °C (A+B+C)		12 saat
Hafif Yaya Trafikine Uygunluk Süresi @20 °C (A+B+C)		2 gün
Yoğun Trafik Uygunluk Süresi @20 °C (A+B+C)		5 gün

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