

1. Ürün Tanımı

StenCare® 2EP 231 epoksi esaslı, iki bileşenli, soğuk uygulamalı, kimyasal olarak sertleşen, akıtarak uygulanabilen ve kendinden seviyelen, mekanik dayanımı ve yapışma gücü yüksek, ağır trafik koşullarına uygun kaplama ve ankraj malzemesidir. Organik ve inorganik asit ve alkalilere, yağ, yakıt ve antifrizlere ve birçok kimyasala karşı dayanıklıdır.

StenCare® 2EP 231 ASTM C 881/C 881M' göre Type 3, Grade 3, Class B ve Class C olarak sınıflandırılmaya uygundur.

StenCare® 2EP 231 5 kg 'lık takımlar halinde satışa sunulmuştur.

2. Kullanım Yerleri

StenCare® 2EP 231 özellikle tamir esnasında veya sonrasında harekete maruz kalma ihtimali yüksek yerler için üretilmiştir. Kaymazlık istenen yerlerde agregaları beton yüzeyine yapıştırmak için, filiz ekiminde, trafik taşıyan ve başka şekilde harekete maruz kalan yüzeylerde ankraj veya tamirat amaçlı kullanılabilir. Eğimli, düşey veya aşağı bakan yüzeylerdeki tamiratlara da uygundur. Beton, metal, ahşap ve benzeri malzemelere çok iyi yapışarak, kalıcı ve sağlam bir tamir sağlar.

Farklı iki yüzey arasında dolgu veya yapıştırıcı olarak da kullanılır. Esnekliği ile bu iki yüzeyin hareketini birbirinden kısmen tecrit eder.

3. Yüzey Hazırlama

StenCare® 2EP 231 uygulanacak yüzeyler kuru, yağ, gres ve daha önce uygulanmış mastik kalıntısı gibi kirleticilerden temizlenmiş, gevşek parçalardan arındırılmış olmalıdır. Metal yüzeyler fırça ile temizlenmelidir.

StenCare® 2EP 231 birçok yüzeye astarsız çok iyi yapışır, ancak sürekli su teması olan yerler ile, cam, plastik veya kauçuk üzerine olan uygulamalarda astar kullanılmalıdır.

4. Uygulama

StenCare® 2EP 231 iki bileşenli bir malzemedir. A ve B bileşenleri birbirleriyle tamamen karışacak takımlar halinde ambalajlanmıştır. B bileşeninin tamamı A bileşeninin üzerine dökülerek, elle veya düşük devirli bir matkap yardımıyla homojen bir karışım elde edinceye dek

Epoksi Esaslı, Akmaz Tip Esnek Tamir ve Kaplama Malzemesi

Avantajlar

- Esnek, mekanik dayanımı yüksek bir malzemedir
- Ters, dikey ve eğimli tamiratlar için tasarlanmıştır
- Esnek, mekanik dayanımı yüksek bir malzemedir
- Ağır koşullara dayanıklıdır
- Betonla %100 uyumludur
- Hızlı kür alır, trafiği aksatmaz
- Uzun ömürlü ve uygulaması kolay bir malzemedir

karıştırılır. Hazırlanan karışım, karışım ömrü içinde kullanılmalı, karışım ömrü dolan malzemeler incelti olarak kullanılmamalıdır. Malzemenin yüzeylere yedirilmesi ve altında hava boşluğu bırakılmaması yapışmasını arttıracaktır.

Malzeme yüzeye agrega yapıştırılması için kullanılacaksa, önce malzeme yüzeye yedirilmeli, zaman kaybetmeden de üzerine kaydırmaz agregalar serpilmelidir.

Filiz ekimi, armatür montajı gibi uygulamalarda da bütün işlemler malzemenin kullanım ömrü içerisinde tamamlanmalıdır.

StenCare® 2EP 231 takımının tamamı kullanılmayacaksa kutu içeriği karıştırmadan önce tartılarak bölünmelidir. Bu işlem yapılırken ağırlıkça karıştırma oranının korunması gereklidir, aksi takdirde malzeme özellikleri olumsuz yönde etkilenir.

5. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver CL** 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

Malzemeler sıcaklığı kontrol edilebilen ve 10-30°C'de tutulan depolarda saklanmalı, gün ışığından ve rutubetten

korunmalıdır. Malzemeler açık alev ve yangın tehlikesi oluşturabilecek kaynaklardan uzakta tutulmalıdırlar. Bu koşullarda malzeme, açılmamış ambalajında son kullanım tarihine kadar özelliklerini koruyacaktır.

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
Yoğunluk (A+B)		1,66± 0,05 g/cm ³
Kıvam	ASTM C 881	2 mm
Sertlik (Shore)	ASTM D 2240	D50±5
Bağ Dayanımı	ASTM C 882	17 MPa
Basma Modülü	ASTM D 695	720 MPa
Termal Uyumluluk	ASTM C 884	Geçer
Kopmada Uzama	ASTM D 638	>%45
Jelleşme Süresi (Pot Life) @15°C	ASTM C 881	30 dakika
Jelleşme Süresi (Pot Life) @23°C	ASTM C 881	15 dakika
Trafiğe Uygunluk Süresi @20°C		24 saat
Kimyasal Direnç Kazanma Süresi		24 saat

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