

1. Ürün Tanımı

StenCare® 2EP 230 epoksi esaslı, iki bileşenli, soğuk uygulamalı, kimyasal olarak sertleşen, akıtlarak uygulanabilen ve kendinden seviyelen, mekanik dayanımı ve yapışma gücü yüksek, ağır trafik koşullarına uygun kaplama ve ankraj malzemesidir. Esnekliği sayesinde hareket alan yüzeylerde kırılmadan çatlak köprüleme yapabilmektedir. Organik ve inorganik asitlere, alkalilere, yağlara, yakıtlara, antifrizlere ve pek çok kimyasala dayanıklıdır.

StenCare® 2EP 230 ASTM C 881/C 881M'ye göre Tip III, Derece 1, Sınıf C olarak sınıflandırılmaya uygundur.

2. Kullanım Yerleri

StenCare® 2EP 230 uygulama sırasında veya sonrasında hareket gözlenen uygulamalar için tasarlanmıştır. Termal döngüye maruz kalan dış mekan onarımları için uygundur. Kaymazlık istenen yerlerde agregaları beton yüzeyine yapıştırmak için, filiz ekiminde, trafik taşıyan ve başka şekilde harekete maruz kalan yüzeylerde ankraj veya tamirat amaçlı kullanılabilir.

Beton, metal, ahşap ve benzeri yüzeylere mükemmel 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 230 uygulanacak yüzeyler kuru, yağ, gres ve daha önce uygulanmış mastik kalıntısı gibi kirleticilerden temizlenmiş, gevşek parçalardan arındırılmış olmalıdır. Toz ve gevşek malzemeler basınçlı hava ile uzaklaştırılmalıdır. Metal yüzeyler fırça ile temizlenmelidir.

StenCare® 2EP 230 birçok yüzeyde astarı olmadan mükemmel şekilde yapışır; ancak, su ile temas halinde olan alanlarda ve cam, plastik veya kauçuk üzerine yapılan uygulamalarda astar kullanılmalıdır.

4. Uygulama

Malzemelerin uygulamadan bir gün önce 20-30 °C'de şartlandırılması önerilir. Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığı en az 10 °C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca sıcaklık 10 °C'nin altına düşmemelidir.

StenCare® 2EP 230 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 karıştırılır. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalı, fazla koyulaşan malzeme inceltilecek kullanılmamalıdır.

Malzemenin yüzeylere yedirilmesi ve altında hava boşluğu bırakılmaması yapışmasını artıracaktır. 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 uygulama ömrü içerisinde tamamlanmalıdır.

Epoksi Esaslı Esnek Tamir ve Kaplama Malzemesi

Avantajlar

- Esnek, mekanik dayanımı yüksek bir malzemedir
- Akıtlarak uygulanabilir ve bu sayede uygulama kolaylığı sağlar
- Kendiliğinden yüzey düzler
- Filiz ekimi, ankraj ve tamirat uygulamaları için kullanılabilir
- Ağır koşullara dayanıklıdır
- Betonla %100 uyumludur
- Hızlı kür alır, trafiği aksatmaz
- Uzun ömürlü ve uygulaması kolay bir malzemedir



StenCare® 2EP 230 takımının tamamı kullanılmayacaksa kutu içeriği karıştırmadan önce tartılarak bölünmeli ve ağırlıkça karıştırma oranı korunmalıdır, aksi takdirde malzeme özellikleri olumsuz yönde etkilenir.

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

Açık alev ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolanmalıdır. Malzemeler sıcaklığı kontrol edilebilen ve 5-30 °C'de tutulan depolarda saklanmalı, gün ışığından ve rutubetten korunmalıdır. 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	EN ISO 3251	100
Renk		Gri
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,60 ± 0,05 g/cm ³
Sertlik (Shore)	EN ISO 868	D40-50
Bağ Dayanımı	ASTM C 882	20 ± 2 MPa
Basma Modülü	ASTM D 695	730 MPa
Isıl Uyumluluk	ASTM C 884	Geçer
Kopmada Uzama	ASTM D 638	>%60
Karışımın Uygulama Ömrü @30 °C	ASTM C 881	30 dakika
Trafiğe Açılma Süresi @30 °C		24 saat
Kimyasal Direnç Kazanma Süresi @30 °C		72 saat
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		5 kg'lık takımlar

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

