

1. Ürün Tanımı

StenCare® 2EP 110 epoksi esaslı, çift bileşenli, çok düşük vizkoziteli, düşük basınçla veya akıtılarak uygulanabilen yapısal çatlak tamir malzemesidir.

StenCare® 2EP 110 10 kg 'lık takımlar halinde satışa sunulmuştur.

2. Kullanım Yerleri

StenCare® 2EP 110 beton ve tuğla duvarlarda çatlak tamirinde kullanılır. Yüksek yapışma ve taşıyıcılık özellikleri sayesinde, bu tür cephe ve zeminlerdeki çatlakları kalıcı olarak tamir eder. Su sızıntılarına, renk atmalarına, beton içinde donan suyun verdiği zararlara engel olur. StenCare® 2EP 110 betona yapışma özelliği yüksek epoksi reçineye akışkanlık arttırıcı ve yapışma gücü arttırıcı katkılar eklenmesiyle üretilmiştir. Bu sayede düşük basınçlarda dahi ince çatlaklara çok iyi nüfuz eder ve yüzeyleri birbirine yapıştırır. StenCare® 2EP 110 esnekleştirilmiştir. Bu sayede binaların minör hareketlerini kırılmadan ve yüzeyden ayrılmadan karşılayabilir.

3. Yüzey Hazırlama

StenCare® 2EP 110 uygulanacak yüzeyler temiz olmalıdır. Daha önce başka bir ürünün kullanıldığı çatlaklar, yağ, yakıt ve benzeri kirliliklerin olduğu yüzeyler uygulamadan önce mutlaka temizlenmelidir.

Toz ve gevşek malzemeler basınçlı hava ile uzaklaştırılmalıdır. StenCare® 2EP 110 sudan etkilenir. Sıvı halde suyun gözlemlenmediği, nemli çatlaklara uygulama yapılabilir. Eğer çatlaklarda su sızıntısı varsa, sızıntı durdurulmadan uygulama yapılmamalıdır. Yatay zeminlerde basınçlı olarak yapılan veya dikey cephelerde yapılan uygulamalarda malzemenin dışarıya akmaması için çatlak, StenCare® 2EP 311 veya başka bir akmaz tip tamir malzemesi ile izole edilmelidir. İnce çatlaklarda 10-15 cm, geniş çatlaklarda ise 20-30cm aralıklarla, çatlak boyunca doldurma amaçlı 1-2 cm çapında delikler açılır. Çatlağın en yüksek noktasına da bir doldurma deliği bırakılır. StenCare® 2EP 311 tam olarak sertleşmeden uygulama yapılmamalıdır.

4. Uygulama

Malzemelerin uygulama gününden bir gün önce 20-30°C'deki bir yerde muhafaza edilmeleri uygulamayı kolaylaştırır. Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığı en az 10°C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca

Epoksi Esaslı Enjeksiyon Çatlak Tamir Malzemesi

Avantajlar

- Betonla %100 uyumludur
- Akışkandır
- İnce çatlaklara çok iyi nüfuz eder
- Esnektir; minör hareketleri rahatlıkla karşılar
- Su sızıntılarını engeller, suyun yapıya verdiği yapısal ve görsel zararları engeller
- UV ışınlarına dayanıklıdır
- Uzun ömürlü ve uygulaması kolaydır

sıcaklık 10°C 'nin altına düşmemelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar.

StenCare® 2EP 110 iki bileşeninin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale gelir. Bileşenler, birer kutuları birbirlerine karıştırıldığında, doğru oranda karışacak şekilde ambalajlanmıştır. Bir tam ambalajın kullanılmayacağı durumlarda, ambalaj mutlaka tartılarak bölünmeli, ambalaj üzerinde belirtilen karıştırma oranına sadık kalınmalıdır. B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 3-4 dakika, 300-500 devirde karıştırılır. Bileşenler şeffaf olduğundan homojen karışığına emin olabilmek için karıştırma süresine özellikle dikkat edilmelidir.

Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalı, fazla koyulaşan malzemeler inceltilecek kullanılmamalıdır.

Karıştırılan malzeme doldurma deliklerinden akıtılarak veya düşük (2-5 atm) basınçla doldurulur. Doldurma alttan üste doğru yapılır. Bir üst delikten malzemenin geldiği gözlemlendiğinde, alt delik tıkanır ve doldurma bir üst delikten devam eder.

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

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		Epoksi
Katı Madde %		100
Renk		Şeffaf
Sertlik (Shore)	ASTM D2204	D50-60
Uygulama Süresi (pot life) @20°C		1 saat
Ön Sertleşme (tack free) @20°C		12 saat
Tam Kurlenme Süresi		3 gün

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