

1. Ürün Tanımı

StenCare® 2EP 110 epoksi esaslı, çift bileşenli, çok düşük viskoziteli, düşük basınçla veya akıtılarak uygulanabilen yapısal çatlak tamir malzemesidir. **StenCare® 2EP 110** ASTM C 881/C 881M, Tip IV, Sınıf C, Derece 1 standardına uygundur.

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 artırıcı ve yapışma gücü artırıcı katkıları 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 ve kuru olmalıdır. Metal yüzeyler fırça ile temizlenmelidir. 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. Durgun su, **StenCare® 2EP 110**'un kürlenmesini olumsuz etkiler. 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 akamaz tip tamir malzemesi ile izole edilmelidir. İnce çatlaklarda 10-15 cm, geniş çatlaklarda ise 20-30 cm 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 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 110** iki bileşeninin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale gelir.

Bileşenler, her birinden birer kutu kullanıldığında 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 homojen hale gelinceye kadar, 3-4 dakika, 300-500 d/dk'da karıştırılır.

Epoksi Esaslı Enjeksiyon Çatlak Tamir Malzemesi

Avantajlar

- Betonla %100 uyumludur
- Düşük viskozite
- İnce çatlaklara çok iyi nüfuz eder
- Esnektir; minör hareketleri rahatlıkla karşılar
- Su sızıntılarını engeller, suyun yapıya verdiği yapısal ve görsel zararları engeller
- UV ışınlarına dirençlidir
- Uzun ömürlü ve uygulaması kolay bir malzemedir



Ürün şeffaf olduğundan, bileşenlerin homojen karıştığına emin olabilmek için karıştırma süresine özellikle dikkat edilmelidir. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalı, fazla koyulaşan malzeme inceltirilerek 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

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 son kullanma tarihine kadar özelliklerini koruyacaktır.

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		Şeffaf
Sertlik (Shore)	EN ISO 48-4	D45-55
Karışımın Uygulama Ömrü @20 °C		30 ± 10 dakika
Ön Sertleşme @20 °C		12 saat
Tam Kürlenme Süresi		3 gün
Raf Ömrü		1 Yıl
Ambalaj		10 kg'lık takımlar

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar. CE: EN 1504-3 uyarınca CE işaretlidir (DoP STN-2EP110-0002).

