

1. Ürün Tanımı

StenCare® 2EP 112 epoksi esaslı, çift bileşenli, düşük viskoziteli, düşük basınçla veya akıtılarak uygulanabilen yapısal çatlak tamir malzemesidir. **StenCare® 2EP 112** ASTM C 881/C 881M, Tip IV, Derece 1, Sınıf E standardına uygundur. Yavaş ve kontrollü kürlenmesi sayesinde yüksek ortam sıcaklıklarında dahi uzun uygulama süresi sağlar.

2. Kullanım Yerleri

StenCare® 2EP 112 beton duvar ve zemin çatlak tamirinde kullanılır. Özellikle sıcak iklim bölgelerinde ve dar, ince çatlakların doldurulmasında tercih edilir. 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 112** betona yapışma özelliği yüksek bir epoksi reçinesine akışkanlığı ve yapışma gücünü artıran katkıları eklenerek üretilmiştir. Bu sayede düşük basınçlarda dahi ince çatlaklara iyi nüfuz eder ve yüzeyleri birbirine yapıştırır.

StenCare® 2EP 112 esnekleştirilmiştir. Bu sayede binaların minör hareketlerini kırılmadan ve yüzeyden ayrılmadan karşılayabilir.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz 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. Su birikintisi, **StenCare® 2EP 112**'nin 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 akmaz 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.

3.2. 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 112**, A ve B bileşenleri karıştırıldığında uygulamaya hazır hâle gelir.

Bileşenler, her birinden birer kutu kullanıldığında doğru oranda karışacak şekilde ambalajlanmıştır. Bir tam ambalajın kullanılmayacağı durumlarda, ambalaj mutlaka tartılarak bölünmeli, ambalaj üzerinde belirtilen karışım oranına sadık

Epoksi Esaslı Enjeksiyon Çatlak Tamir Malzemesi

Avantajlar

- Betonla %100 uyumludur
- Düşük viskozitelidir
- İnce çatlaklara iyi nüfuz eder
- Esnektir; minör hareketleri rahatlıkla karşılar
- Su sızıntılarını ve suyun yapıda yol açtığı yapısal ve görsel zararları engeller
- Uzun ömürlü ve uygulaması kolay bir malzemedir
- Yavaş kür alır ve sıcak iklim koşulları için uzun uygulama süresi sunar



kalınmalıdır. B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen homojen hale gelinceye kadar, 3-4 dakika, 300-500 d/dk'da karıştırılır.

Ürün şeffaf olduğundan, bileşenlerin homojen biçimde karıştığından emin olmak 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.

3.3. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver EP** ile temizlenebilir.

4. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama, uzman gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske ve eldiven gibi işin ve iş yerinin gerektirdiği tüm kişisel koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

5. 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'ye ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

6. 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.



7. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		Epoksi
Katı Madde (Ağırlıkça)		%100
Renk		Şeffaf
Sertlik (Shore)	EN ISO 868	D50-60
Karışımın Uygulama Ömrü (20 °C'de)		70 dakika
Ön Sertleşme @20 °C		12 saat
Tam Kurlenme 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 (R1) uyarınca CE işaretlidir (DoP STN-2EP112-0001).*

