

POLYFIX EM 399

Üç bileşenli, epoksi reçine esaslı, grout (döküm) malzemesi.

ÜRÜN TANIMI

POLYFIX EM 399 üç bileşenli, özel gradasyonlu agrega ve yüksek dayanımlı epoksi reçine esaslı döküm harcıdır. Ankraj için geliştirilmiştir, karıştırıldığında kendiliğinden yayılan epoksi grout harç elde edilir.

ÖZELLİKLERİ

- Astarsız uygulanır.
- Kendiliğinden yayılır ve yerleşir.
- Yüksek basınç, eğilme ve çekme dayanımına sahiptir.
- Uygulaması kolaydır.
- Uygulandığı yüzeye, beton ve çeliğe aderansı mükemmeldir.
- Aşınma ve darbe dayanımı yüksektir.
- Solvent içermez.
- Kimyasallara dayanıklıdır.
- Büzülme yapmaz.

UYGULAMA ALANLARI

- Ağır makina montajlarında ,
- Ankraj işlerinde ,
- Dinamik yüklere maruz kalan makina temellerinde ,
- Portal ve kule vinçlerin giriş ve ayaklarındaki yüksek dayanım beklenen onarımlarda ,
- Köprü mesnetlerinde ve mekanik derzlerinde ,
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde ,
- Yapılarda ve döşemelerde bulunan geniş çatlakların onarımında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, parafin, bitüm vb. kalıntılardan arındırılmalı ve tüm harç, siva vb. gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Metal, çelik yüzeyler kumlama yöntemi ile temizlenmelidir. Yağ ve pas olmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler;

- Basınç mukavemeti : min. 25 N/mm²
- Kopma mukavemeti: min. 1,5 N/mm²
- Ortam ve yüzey sıcaklığı: +5°C - +30 °C arasında olmalıdır.

Karışım Şekli :

POLYFIX EM 399, üç bileşenli olup, karışım oranına göre set halinde temin edilir. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının +15°C - +25°C aralığında olmasına dikkat edilmelidir. A bileşen (reçine) kendi içinde, düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalı daha sonra karışım oranına dikkat edilerek, B bileşeni (sertleştirici) ilave edilmelidir. A ve B bileşenler homojen hale gelene kadar en az 3 dk. düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Daha sonra C Bileşeni yavaş yavaş ilave edilerek 400 – 600 devirli bir karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

Uygulama:

POLYFIX EM 399 karıştırımı sürüklenen havanın atılması için bir süre bekletilmelidir. Daha sonra malzeme önceden hazırlanmış açık döküm alanına boşaltılarak uygulanır. Gerekli olması durumunda çelik çubukla groutun akışına yardımcı olunabilir. Geniş alanlara tabakalar halinde dökülmelidir. Uygulama kalınlığı 4 mm – 50 mm arasında olmalıdır. Islak yüzeylerde uygulamayınız. Kalıplar 18-24 saatten önce alınmamalıdır.

- 24 saat oda sıcaklığında (+15°C - +25°C) bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.
- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

NİTELİK	ÖZELLİKLERİ
Genel Bilgiler	
Renk (Karışım)	Gri
Yoğunluk	~2,00 kg/lt
Uygulama Bilgileri	
Sarfiyat	1,00 kg / mt
Karışım Oranı	Ağırlıkça : 2,5 : 1,0 : 21,50 A / B / C
Kap Ömrü	~30 dak (20 `C)
Performans Bilgileri	
Basınç Mukavemeti (7 gün)	≥ 75 N / mm ²
Betona Yapışma (Betondan Kopma)	≥ 3,0 N / mm ²
Çeliğe Yapışma	≥ 3,5 N / mm ²
Tam mukavemet	7 gün
Temizlenebilme Süresi	~60 dak (20 `C)

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir.

SARFIYAT

Yüzey durumuna bağlı olarak;

1 mm kalınlık için ortalama : 2,00 kg/m²

AMBALAJ

25,00 kg / Set (Üç Bileşenli Set)

A Bileşen	B Bileşen	B Bileşen
2,50 kg kova	1,00 kg kova	21,50 kg kova

SAKLAMA KOŞULLARI / RAF ÖMRÜ

- Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 °C ve +25 °C) saklanmalıdır.
- Açılan ve karıştırılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde raf ömrü 12 aydır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Kullanılan aletler, solvent ile temizlenebilir, malzeme kurumuş ise mekanik olarak temizlenir.

UYARILAR

- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min. +15°C - +25°C arası sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

GÜVENLİK

- Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi hakkında bilgi ve tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri de içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurmalıdırlar.

YASAL UYARI

POLYMEN ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve POLYMEN'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında POLYMEN'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle POLYMEN ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde POLYMEN tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan POLYMEN sorumlu değildir. Ürünün kullanıcı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. POLYMEN'in ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün POLYMEN'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.