TR

Grout Epo EB 490

Yapı Kimyasalları > Grout Harçları > Epoksi Esaslılar

Merks Epo EB 490 üç bileşenli, epoksi esaslı, solventsiz, akışkan, non-shrink bir grout harcıdır.

Kullanım Alanları

- Makina montaj plakalarında
- İş makinelerinin raylarının montajında
- Ankraj filizlerinin sabitlenmesinde
- Boşluk ve oyukların doldurulmasında
- Gömerek sabitlemelerde
- Temel plakalarının veya mesnetlerin tespitinde
- Prefabrik elemanların montaj boşluklarında

Avantajları

- Yük taşıma kapasitesi yüksektir
- Vibrasyon etkilerine karşılarına dirençlidir
- Yüksek ve hızlı mukavemet sağlar
- Betona ve çeliğe çok iyi yapışma ve aderans sağlar
- Kimyasallara ve korozyona dayanıklıdır
- Su geçirmez
- Rötre ve çatlama yapmaz

1 Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey yağ, kir, pas ve tüm gevşek malzemelerden arındırılmalı, gerekirse yüzeyler basınçlı hava ile temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyin yeterli mukavemetini almış olması gerekmektedir. Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır. Hazır harç içerisine hiçbir katkı maddesi veya benzeri kimyasallar ilave edilmemelidir.

2 Harcın Hazırlanması

Grout Epo EB 490, üç bileşeni karışım oranları hazır ambalajlanmıştır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilerek, 400 - 600 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile Yaklaşık 1-2 dakika homojenizasyon sağlanana kadar karıştırılır. Son olarak C bileşeni (doğal agrega) karışımın içine yavaşça ilave edilip bir yandan da karıştırılarak homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 5 dakika karıştırılmalıdır. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek malzemeden daha fazla malzeme hazırlanmamalıdır. Malzeme hiçbir şekilde inceltilemez veya karışım oranından fazla dolgu ilave edilemez.

3 Uygulama

Doldurulacak boşluk etrafına, açıklıklara göre ihtiyaç halinde sızdırmaz bir kalıp yapılabilir. Böyle durumlarda kalıplara yapışmayı engellemek için kalıp yüzeylerine polietilen sürülmelidir. Malzemenin akışkan yapısı ile hava kabarcıklarını engellemek amacıyla kalıbın tek bir tarafından üstten 15-20 cm mesafeden yavaşça ve sürekli olarak döküm yapılmalıdır. Uygulamanın kesintisiz yapılması önerilir ve delik çapı 50 mm'den az olmamalıdır. Filiz ekme uygulamalarında istenilen akışkanlığı ve hava tahliyesini rahat olması amacıyla C bileşeni (doğal agrega) istenilen kıvama kadar azaltılabilir. Grout Epo EB 490 her dökümde 20-60 mm kalınlık oluşturabilecek şekilde formüle edilmiştir.

4 Tüketim Miktarı

1 mm kalınlık için 2 kg/m^2.
Not: Dolgulu

5 Dikkat Edilecek Hususlar

- Ürün +5 C'nin altında ve +30 °C'nin üzerindeki ortam sıcaklıklarında uygulanmamalıdır.
- +5 C'nin altında harcın akışkanlığı azalır ve kürlenme süresi uzar.
- Dolgu işlemlerinde uygulama kalınlığı her katta max 5 cm olmalı ve katlar arasındaki bekleme süresi 4-5 saattir.
- Ürün kesinlikle özel karıştıcı ile karıştırılmalı, elle karıştırılmamalıdır.

6 Ambalaj

Toplam 15 kg'lık kullanım oranları hazır setler halinde (A + B)+ C dolgu bileşen değişken. (2 kg teneke kova/1 kg teneke kova/12 kg teneke kova)

7 Depolama Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamlarda, dondan korunarak saklandığında 12 ay kullanılabilir.

TEKNİK VERİLER

Malzemenin Yapısı	
A Bileşeni	Epoksi Reçine
B Bileşeni	Sertleştirici
C Bileşeni	Naturel Agrega
Karışım Oranı	
A Bileşeni	2 kg
B Bileşeni	1 kg
C Bileşeni	12 kg
Birim hacim ağırlığı	~2,1 kg/l (20°C)
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)
Kap Ömrü 20 °C 'de	30 dk
Betona Yapışma Mukavemeti EN 1542	≥ 4 N/mm2
Çeliğe Yapışma	≥ 3 N/mm2
Basınç Dayanımı EN 12190	≥ 80 N/mm2
Eğilme Dayanımı EN 196-1	≥ 35 N/mm2
Çekme Dayanımı	30 Mpa
Tam Mukavemete Ulaşma 20 °C'de	7 Gün
Servis Sıcaklığı	-15 °C / + 65 °C