

Çimento Bazlı Toz formda Polimerik Çekmez ,Akışkan grout

Tanım

POYPATCH AN 212 tek komponent polimerik ve özel kimyasal katkıları ile güçlendirilmiş ,özel amaçlar için kullanılan çekmez ,büzülmez ve yüksek erken mukavemet alabilen çimento bazlı bir harçtır, Yüksek yapışma mukavemeti ile uzun kullanım ömrü veren bir harçtır. Fabrikasyon üründür. Kullanıma hazır kraft torbalarda sunulur sadece su ile karıştırılarak uygulanır.

Avantajları ve Yapısı POYPATCH AN -212

- Kullanıma doğrudan hazır üründür.
- Kolay ve çabuk uygulanabilir.
- Çekmez
- Yüksek akışkanlık
- Sert ve özel agregalar ile yeni nesil kimyasal katkıları ile güçlendirilmiş yüksek basınç değerlerine sahip çekmez büzülmez bir harçtır .

Kullanım alanları -POYPATCH AN- 212

- Beton ankrajlamalar
- Her tür montajlanmış çelik plaka boşlukları
- Makina temelleri ve diğer oluşan montaj boşlukları
- Acil onarılması gereken çatlaklar ve kırılmalar .
- Kaplama plakaları ve altları .
- Birtakım belirli kalınlık ve genişlikte olabilecek beton onarımları .
- Kolon dipleri ve precast eleman montajlarında ,

Renk

Standart olarak çimento renginde üretilmektedir , Sipariş ile başka renklerde de üretilebilir.

Kullanım tanımı

* Uygulama yeri , taze uygulanmış harcın priz almasını etkileyici ,örneğin , direk ve sıcak gün ışığı, rüzgar ve olası yağışlardan koruyacak şekilde koruma altına alınmış olmalıdır. .

*25 kg lık **POYPATCH AN 212** harcı yaklaşık 4- 4,5 lt temiz su ile karıştırılarak **kullanılır** ,Bu karışım daima ,once bir kova içine konan $\frac{3}{4}$ suyun üzerine toz form karışım devam ederken yavaş yavaş eklenir, istenilen akışkanlığa göre kalan su ihtiyaç göstermesi durumunda ilave edilerek nihai karışım elde edilir.Bu miktarlar kesinlikle uygulama yeri ortam sıcaklığı ile orantılı olarak değişiklik gösterebilir.

*ilk karışım yapıldıktan sonra 2-3 dk ara verilir ve karışım yeniden tekrarlanarak sonlandırılır .

Çimento Bazlı Toz formda Polimerik Çekmez ,Akışkan grout

*Harcın uygulanması :

*Karışım uygulama yerine kalıba veya hazırlanmış yataklar içine bir döküm sürekliliği içinde akıtılır yerleştirilir. Gerekli duyulursa vibre edilir.

*Harcın ,Priz alması sırasında ve sertleşene kadar onu etkiliyecek ve sarsıntı yaratacak hiçbir cihaz ve olumsuzluk etkiler yaratacak başka çalışmalar yapılmamalıdır. .

*Karışım olabildiğince bir baştan başlanarak tamamlanmalıdır ..

*Karışım herne kadar akışkan olsada yatayda plaka altlarında olabilecek ulaşılamayan noktalar için uygun çelik teller kullanılabilir. .

*Olabilecek fazla akan yada bulaşan kısımlar sertleşmeden sonra kesilerek çıkarılmalıdır .

*Minimum 48 saat beklenildikten sonra gerekli vida yada yükleme meydana getirecek somunlar ile oynanabilir. Bu süre tercihen daha uzun olmalıdır. .

*Kullanıma açmadan önce tüm plaka ve vidalar kontrol edilmelidir.

KÜRLEME

100-200 g/m² METOCURE ACR 150 kür malzemesi varsa gerekli olan ve açıkta kalan tüm yüzeylere veya kenarlara suyu hapsetmesi için kullanılmalıdır. Kür malzemesi ASTM C309.

METOCURE ACR 150 Tüm yüzeyde oluşacak ani su kaybını önleyerek olası mukavemet düşüklüklerine karşı bir bariyer olacaktır. Bu sayede alınacak optimum performansın elde edilmesini sağlar .

STOKLAMA

- Malzemeler kesinlikle kuru nemsiz ortamda üzeri kapalı yerlerde stoklanmalıdır .

-Üst üste 5 torbadan fazla 3 ay hareketsiz tutulmamalıdır .

-Tüm çimento bazlı malzemelerde olduğu gibi raf ömürleri 6 ay ile sınırlıdır .

TEMİZLİK

Tüm malzemeler uygulamadan sonra su ile temizlenebilir. .

YANICILIK : POYPATCH AN 212 yanmaz

GÜVENLİK ;

* POYPATCH AN 412 Çimento bazlı malzeme olduklarından alkalidir cilde zarar verebilir bu nedenle gerekli eldiven ,gözlük ile çalışılması uygun olur ,teması halinde bol su ile yıkanmalıdır .

Çimeto Bazlı Toz formda Polimerik Çekmez ,Akışkan grout

POYPATCH AN 212 Teknik özellikler

Uygunluk ASTM C1107 ve CRD-C621-83

Table 1.0-TEKNİK ÖZELLİKLER	
Malzeme Yapısı	Çimeto bazlı çekmezNon shrink cementitious grout high polymer modified for thick apply
Slump (UN 8997)mm	> 55
Water content	For 100 kg mixture Min 15liters (16%) Max. 18liters (18%)
Consistency	Flowable
Flexular strength (mechanical properties at 16% water content)	After curing for 1 day-----4 Nmm ² 3 days-----6 Nmm ² 7 days-----7 Nmm ² 28 days-----9-10 Nmm ²
Compressive strength	After curing for 1 day-----20 Nmm ² 3 days-----30 Nmm ² 7 days-----40 Nmm ² 28 days-----50 Nmm ²
Density (wet)	1950-2200 Kg /m3
Application temperature	(+5 , +35) °C
Workability time	30-45 min at 20 °C
Storage	Dry, non humid area, not more than five bags can be stacked on top of each other. Should not be stored more than 5-6 months
Bleeding	Non (UN 8998)
Chlor content	Does not contains any chlor.
Freez and thaw repetition resistance	No changes in elasticity modulus after 300 repetitions .
Expansion at plastic stage	> 0.3 %
Elasticity Modulus	26.000 N/mm2 (in 7 days) , 30.000N/mm2 (in 28 days)
Chemical resistance	Resistant to Sulphates , achlor and carbon dioxide
Bond strength	Approx. 3 N/mm2
PULL OFF strength	>2,9 N/mm2
Application Thickness	1-4 cm (POLYPATCH AN 212) , 5-10 cm POLYPATCH AN 412
Package	25 kg craft bags –or big bags