

EPX 120

İki Bileşenli, Epoksi Enjeksiyon Reçinesi

TANIM: Eile EPX 120 ; İki bileşenli, düşük viskoziteli, solventsiz, çok yüksek dayanımlı, epoksi bazlı enjeksiyon reçinesidir. eile EPX 120 , karıştırıldıktan sonra beton içindeki boşluklara ve çatlaklara basınçla enjekte edilerek çok yüksek dayanımlı bir malzeme olarak sertleşir.

KULLANIM ALANLARI: Eile EPX 120; Yapıların orijinal monolitik yapısının restorasyonunda ve kılcal çatlakların onarımında ve izole edilerek kapatılmasında kullanılır. Etkili bir su geçirimsiz tabaka oluşturur. Betonun dayanımını arttırarak yapışma sağlar. Kolonlar, kirişler, duvarlar, temeller, köprüler, su yapıları ve endüstriyel yapılar gibi yerler eile EPX 120 'nin kullanımı için ideal alanlardır.

ÖZELLİKLERİ: Çok düşük viskoziteye sahiptir. Düşük basınçlarla bile rahatlıkla enjekte edilebilir. Solventsizdir. Kuru ve nemli koşullarda uygulanır. Mekanik ve yapışma dayanımları oldukça yüksektir. Düşük sıcaklıklarda kullanılabilir. Büzülmesiz sertleşir. Betona yapışma mükemmeldir. Çok iyi penetrasyon yeteneği olan bir üründür. Sert, fakat kırılğan değildir.

UYGULAMA:

Karıştırma: Öncelikle her iki bileşeni ayrı ayrı karıştırın. Sonra B (sertleştirici) komponentini, A (ana bileşen) komponentinin içine dökerek homojen renk elde edene kadar düşük devirli bir karıştırıcı ile baloncuklar oluşturmadan karıştırınız. Kesinlikle tiner eklemeyiniz. Kullanılacak kadar malzemeyi, tava ömrünü göz önünde bulundurarak, karışma oranları doğrultusunda karıştırınız. Yüksek sıcaklıklar, karışmış olan malzemenin tava ömrünü kısaltır.

Uygulama yöntemi: Yüzeydeki çatlak boyunca 10 – 15 cm derinliğinde delikler açınız. Delikler arası mesafe öngörülen çatlak derinliğine bağlıdır. Gevşek beton parçalarını ve tozu iyice temizleyiniz. Pakelerinizi deliğe yerleştiriniz ve çatlakların üzerine eile EPX 100 ile kapatınız. Bir gün sonra enjeksiyon pompasını en alttaki pakere bağlayın ve yavaşça basıncı arttırın. Malzeme üst paker den çıktığında bir önceki pakeri kapatıp bir üsttekine geçin. Bu işlemi enjeksiyon işlemi bitinceye kadar yukarı doğru sürdürün. Pompa basınç değeri her iş için ayrı ayrı düşünülmelidir. Çünkü basınç değeri çatlakın genişliğine ve derinliğine bağlıdır. İş bitiminde, enjeksiyon makinası epoksi tineri ile temizlenmelidir.

TEKNİK BİLGİLER:

Renk	: Sarımsı şeffaf
Yoğunluk	: 1,08 kg / lt
Karışım Oranı	: A/B = 2/1
Viskozite	: 20 °C 500 Mpa 30 °C 250 Mpa
Basınç Dayanımı	: 53 N/mm ²
Çekme Dayanımı	: 25 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	: 4,0 N/mm ²
Çeliğe Yapışma Dayanımı	: 10 N/mm ²
Tava Ömrü	: 25 °C de 25 dk.



AMBALAJ: 3 kg'lık (A+B) set halinde; A modülü 2 kg, B modülü 1 kg'lık kutularda olmak üzere satılmaktadır.

DEPOLAMA: Rutubete dayanıklı özel kutularında, kapalı ve kuru ortamda en az 12 ay depolanabilir. Dondan koruyunuz.

UYARI: Enjeksiyon yapılacak betonun çatlak genişliği max. 5 mm, yeni beton yaşının minimum 3 ila 6 haftalık Ortam ve beton sıcaklığının en az +5°C, en fazla da +30 °C olmalıdır. Çalışırken koruyucu gözlük ve eldiven kullanınız. Cilde temas durumunda, temas ettiği yeri bol su ile yıkayınız. Göze temas durumunda ise derhal doktora başvurulmalıdır. Teknik destek veya daha fazla bilgi için POMZA EXPORT Teknik Servisini arayınız.



POMEX®