EP GROUT

Ürün Kodu: 18340

Üç Bileşenli, Tamir, Montaj ve Grout Harcı

TANIMI

Üç bileşenli, solventsiz, rötre yapmayan, yatay yüzeylere uygulanan, kendinden yerleşen (self levelling), 4- 50 mm kalınlıkta astarsız uygulanabilen epoksi tamir, ankraj, montaj ve grout harcıdır

KULLANIM ALANLARI

- Köprü taşıyıcı plakalar ve metal kolonlar ayaklarında.
- Kreyn ray hatlarında.
- Beton üzeri makine temellerinde ve bağlama civatalarında.
- Prefabrik yapıların ankrajında.
- Esnek olmayan derzlerde.
- Beton, tahta, metal gibi malzemelerin yapıştırılmasında.
- Betona demir filiz ekme işlerinde.
- Prekast, donatılı betonların çatlak tamiratında.
- Bozuk zeminlerde yüzey tamiratı amacıyla kullanılır.

AVANTAJLARI

- Rötre yapmaz. (non-shrink).
- Darbe ve aşınma direnci yüksektir.
- Hızlı uygulama yapılır.
- Farklı yüzeylerde yüksek yapışma direnci vardır.
- Madeni yağlar, petrol, asit ve suya karşı geçirimsizdir.
- Titreşime dayanıklıdır.
- 24 saat içinde yaya, 7 gün içine ağır trafiğe açılabilir.

SARFİYAT

2,0 kg / m^2 1 mm kalınlık için

UYGULAMA ALETLERİ

Dökme-Mala

UYGULAMA

YÜZEY HAZIRLAMA : Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır. Aderansı düşük, oynak parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Metal parçalar üzerindeki pas temizlenip bir antipas ile harçtan teması kesilmelidir. Emici yüzeyler su ile doygun hale getirilmelidir. Uygulama yapılacak kalıbın çok iyi temizlenmiş ve sızdırmaz olmasına dikkat edilmeli, kalıp sağlam bir şekilde sabitlenmelidir. Yüzeyde bulunan birikmiş sular uygulama öncesinde yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

MALZEMENİN KARIŞTIRILMASI : B Bileşen A Bileşenin içine eklenerek düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Ardından C bileşeni eklenerek homojen bir karışım elde edene kadar karıştırılır.

UYGULAMA : Karıştırma işleminden hemen sonra kalıp boşluklarına veya yüzeye dökülerek uygulanır. (4-50 mm) Onarım uygulamalarında; Harç yüzeye dökülür ve dişli mala yardımı ile iyice yerleştirilir. Grout uygulamalarında; harç kalıbın yalnızca bir tarafından ve kesintisiz dökülmeli, çengel uçlu çelik bir tel kullanılarak malzemenin iyice yerleşmesi sağlanmalıdır.

Kalıplar 24 saatten, ayar takozları 2 günden önce alınmamalı, makine işletmeye alındıktan sonra civataları kontrol edilmelidir. Yeni uygulama 48 saat dış etkilerden korunmalıdır. 5cmden fazla yapılacak uygulamalarda her bir 5cm uygulamadan sonra 4-5 saat beklenerek yeni katman uygulamasına geçilmelidir.

MAKİNE TEMELLERİNDE KULLANIM : Makine yerleştirilmeden önce betondaki gevşek ve bozuk bölgeler temizlenmeli, grout gelecek yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Cıvata ve taban plakası yüzeyine bulaşmış yağ, gres, toz gibi groutun performansını etkileyebilecek her türlü yabancı madde temizlenmeli ve yüzeylerin kuru olmasına dikkat edilmelidir. Taban plakasına önceden hava tahliye delikleri açılmış olmalıdır. Makine yerleştirilip konumu ve terazisi ayarlanmalı, bundan sonra pozisyonu hiç değiştirilmemelidir. Ayar takozları (şimler) daha sonra çıkartılacak ise harcın yapışmaması için hafifçe yağlanmalıdır.

KALIPLARIN HAZIRLANMASI : Kalıplar sağlam malzemeden yapılmalı, işlem sırasında karşılaşacağı kuvvetlere dayanacak şekilde monte edilmelidir. Grout harcının dökülecegi tarafta taban plakası kenarı ile kalıp arasında 5 cm kadar döküm boşluğu bırakılmalıdır. Grout harcına yayılmayı sağlayacak basıncı vermek için, döküm tarafında duruma göre kalıp yüksekliği düşünülmelidir. Çok büyük ebatlı plakaların altını doldurmak için, 1,5 m'ye kadar basınç yüksekliği yapmak ya da pompa, boru vb. ekipman kullanmak gibi önlemler almak gerekebilir. Sızıntı ve basınç kaybını önlemek için kalıpların kenarları boşluksuz olmalıdır

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve + 5°C ve +25°C arası sıcaklıktaki ortamlarda 12 ay boyunca saklanabilir. Açılan ambalajlar hemen kullanılmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ

3,50 Kg + 5,40 Kg + 20 Kg = 25Kg set

SAĞLIK ve GÜVENLİK

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **TERAPOL Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Basınç Dayanımı (+20°C) (TS EN 12190)	1 gün	60-80 N/mm²
	14 gün	80-100 N/mm²
Eğilmede Çekme Kuvveti (+20°C) (TS EN 12190)	1 gün	15 - 30 N/mm²
	14 gün	20 - 40 N/mm²
Çekme Yapışma Dayanımı (14 günlük, 20°C, EN1542, EN12188)	Beton	>3,5 N/mm²
	Çelik	~15–20 N/mm²
Sünme (EN 52540)	- 0,03%	