TP GROUT

Çimento Hazır Yüksek Performanslı Yapısal Grout Harcı

Ürün Kodu : 18343

TANIMI

Çimento esaslı, yüksek akıcılıkta, özel granülometrik dizayna sahip olan, ayrışma yapmayan bir tamir ve dolgu harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Metal yapı elemanlarının temel, perde gibi beton yapılara sabitlenmesinde,
- Prefabrik beton elemanların montajında,
- Fabrika, enerji santrali gibi endüstriyel alanlarda,
- jeneratör, pompa ve makine bacaklarının sabitlenmesinde,
- Beton yapıların boşluk doldurulması ve yapısal tamirinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yüksek yapışma ve basınç dayanımına sahiptir.
- Çatlama ve büzülme yapmaz.
- Donma-çözülme çevrimlerine karşı dayanıklıdır.
- İç ve dış mekanlarda uygulanır.
- Hızlı ve mükemmel sonuç verir.
- Elle çalışma imkanının olmadığı yerlerde akıcılık özelliği ile çalışma imkanı sağlar.
- Ayrışma ve su kusma yapmaz.
- Uygulama kalınlığı 10-70 mm'dir.

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.

HARÇ HAZIRLAMA VE UYGULAMA

Temiz bir karıştırma kabında bulunan karışım suyuna (3,5-4,0 lt su/ 25 kg toz) toz malzeme yavaşça eklenmeli, bu esnada düşük devirli bir el mikseri karıştırma yapılmalıdır. Toz dökümü tamamlandıktan sonra homojen bir kıvam elde edilinceye kadar yaklaşık 3-4 dakika daha karıştırma yapılmalıdır. Çabuk priz aldığı için harç 15-20 dakika içinde kullanılmalıdır. Kullanım yerine göre hazırlanan harç, enjeksiyon pompası veya kendiliğinden yayılma ile uygulanır. Belirtilen süreler ortam ve yüzey sıcaklığına göre değişkenlik gösterebilmekte olup; süreler düşük sıcaklıkta kısalır, yüksek sıcaklıkta uzar.

SARFİYAT

Toz Tüketimi 1 mm için: 1,9 kg/m

UYGULAMA ALETLERİ

Dökme

RAF ÖMRÜ

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

AMBALAJ ŞEKLİ

25 kg'lık kraft torbalarda

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.

TP GROUT

Çimento Hazır Yüksek Performanslı Yapısal Grout Harcı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sınıf	R4
Harç Tipi	PCC
Bağ Dayanımı, N/mm²	≥ 2
Elastisite Modülü, GPa	≥ 20
Klorür İçeriği, %	≤ 0,05
Sınırlandırılmış büzülme/genleşme, N/mm²	≥ 2
Kapiler Su Emme, kg/m².h^{0,5}	≤ 0,5
Yangına Tepki	A1

	1 GÜN	7 GÜN	28 GÜN
Eğilme Dayanımı, N/mm²	≥ 5	≥ 6	≥ 7
Basınç Dayanımı, N/mm²	≥ 30	≥ 50	≥ 60

