

Tanımı

Genleşme özellikli enjeksiyon, harç ve beton katkısıdır. İlave edilen karışıma düzenli ve yoğun bir şekilde küçük hidrojen kabarcıkları sürükleyip malzemenin prizden önceki yaş halinde hacimce genleşmesini sağlayan toz harç, beton ve enjeksiyon katkısıdır.

Avantajları

- Karışım suyunda azalma ve akışkanlık sağlayıp, dona karşı dayanımını artırır,
- Ürünün hızlı priz almasını önleyerek düzgün bir şekilde kürlenmesini sağlar.
- Çimentolu karışımların malzeme prize geçmeden önce genleşmesini sağlar,

Kullanım alanları

- Tünellerde ki enjeksiyon uygulamalarında,
- Ön germe kablolarının kılıf borularının çimentolu şerbetle doldurulması.
- Kaya ve toprak ankrajlarında,
- Mesnet plakalarının altının doldurulmasında,
- Önceden yerleştirilmiş agregaların betonlanması için kullanılabilir.

Uygulama

Karıştırıcı içindeki çimento-su karışımına doğrudan ilâve edilerek uygulanır. (Gerekli durumlarda kum ilavesi yapılabilir). Öngermeli beton işlerinde, mekanik karıştırma yapıldığında en iyi sonuç, su/çimento oranının 0,36-0,40 ve 4-5 dakika karıştırma süresi ile elde edilmektedir. Karıştırma sırası su, çimento ve katkı şeklinde olmalıdır.

Sarfiyat

Çimento ağırlığının %2'si.

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Beyaz pudramsı toz
İçerik	Özel inorganik maddeler karışımı
Yoğunluk	0,94±0,05 kg/L (Kuru ve gevşek)

Dikkat edilecek hususlar

- Uçucu kül içeren çimentolar bu iş için uygun değildir.
- Hammerfast Plast Z+, genellikle öngeme ve grout teknikleri alanında çalışan uzmanların kullanımı için uygun bir üründür.
- Enjeksiyon katkısının özelliklerinin, karıştırma prosedürü, çimento özellikleri, eklenen su, kum ve sıcaklıktan önemli derecede etkilendiği bilinmektedir. Önemli imalatlarda en uygun prosedürün belirlenmesi için şantiyede ön denemelerin yapılması gereklidir.

Güvenlik önlemleri

- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.
- Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurulmalıdır.

Depolama ve raf ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunarak, +10 °C ile 35 °C arasındaki sıcaklıklarda 12 ay süreyle depolanabilir.

Ambalaj

5 kg'lık plastik kovalarda satışa sunulur.

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra ılık su ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

