

Teknoflow Süper

Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı



Bayındırlık Poz No: 04.613/1A3

Ürün Tanımı

Alçı ve çimento esaslı malzemelerin karışım suyunu azaltıp, akışkanlığını arttıran, solvent içermeyen, naftalin sülfonat esaslı, süper akışkanlaştırıcı, sıvı katkı malzemesidir. TS EN 934-2 Çizelge 3.1 ve 3.2 deki özelliklere uygundur.

Kullanım Alanları

- Konutlar, alışveriş merkezleri, hastaneler,
- Metro, otoyol, tünel, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Erken kalıp alınması gereken yerler için,
- Sık donatılı betonlarda boşluk kalmaması için,
- Temel betonlarında su geçirgenliğini azaltmak için,
- Taban şaplarında kolay yayılmayı sağlamak için kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

- Karışımın işlenebilirliğini artırır ve boşluk oluşumunu engeller.
- Karışımın su miktarını azaltır dolayısıyla mukavemetini ve durabilitesini artırır.
- Düşük sıcaklıklarda yüksek dayanım veren ürünlerde kullanılır.
- Şap, sıva, beton içine kayganlık sağlayarak akıcılığı artırır.
- Soğuk iklim koşullarında beton dökümünü sağlar.

Uygulama Talimatları

Yüzey Hazırlığı: Şap veya beton dökümü yapılacak yerde ortam ısısının +5°C - +35°C olduğu zaman tercih edilmelidir.

Kullanılan bağlayıcı ağırlığının % 0,5 - % 2 'i oranındaki TEKNOFLOW SÜPER beton karışım suyuna karıştırılır. Homojen bir karışım elde edildikten sonra beton kalıba yerleştirilir.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Erken yüksek dayanım elde etmek için CEM I çimentosu, kullanılması tavsiye edilir.
- +5°C 'altındaki düşük sıcaklıklarda beton dökümü söz konusu ise standartlarda önerilen önlemlerin alınması gerekir. Don etkisinden koruyucu tedbirler alınmalıdır.
- Sıva, şap veya beton karma suyu yaklaşık %10 oranında azaltılmalıdır.
- Ön deneme betonları dökülmesi tavsiye edilir.
- Verilen sarfiyatın üstünde katkı kullanılması durumunda betonun sertleşmesi uzun olacaktır.
- +5°C altındaki sıcaklıklarda; öğlen saatleri en uygun zamandır. Yüzeyin don, yağmur, çığ ve kırılgıdan korunması için önceden ilave tedbirler alınması gereklidir.
- +35°C üzerindeki sıcaklıklarda; sabah ve akşam serinlikleri en uygun zamandır. Beton, şap veya sıvanın hidrasyon ısısını düşürmek için kalıbı su ile ıslatmak, yüzeyi nemlendirmek, dinlendirilmiş çimento kullanmak gibi tedbirler alınmalıdır.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Beton veya harç tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Renk	Kahverengi Sıvı
Yoğunluk	1,20 – 1,22 kg/l
Sıvı Sarfiyat	Bağlayıcı ağırlığının %0,5 - %2 'si
Ambalaj	30 kg. 'lık bidon ya da 210 kg. 'lık varil
Raf Ömrü	Açılmamış orijinal ambalajında 12 Ay
Klor İçeriği	<%0,1
Alkali İçeriği	<%10
Beton Priz Süresi	Max. 24 Saat
Betona Yapışma	>2 N/mm ² (7 Gün)

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 27 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.