

Kendiliğinden sıkışan beton için kıvam korumalı hiper akışkanlaştırıcı beton katkısı

TANIM

TECHNOTECH 513 / 513-S / 513-W, hazır beton sektörü için geliştirilmiş, yüksek oranda su azaltan, üst kullanım aralığı ile SCC (Self Compacting Concrete) özellikte beton sağlayan, polikarboksilat hiper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

Değişik mevsimlerdeki slump koruma, işlenebilirlik ve mukavemet gereksinimine göre kullanılacak katkı tipleri; Yüksek ısılarda - yaz aylarında TECHNOTECH 513-S (slump koruma, işlenebilirlik) Düşük ısılarda - kış aylarında TECHNOTECH 513-W (erken mukavemet) Normal ısılarda - geçiş aylarında TECHNOTECH 513

STANDARTLAR

TECHNOTECH 513-S ;
TS EN 934-2 Çizelge 11.1 , 11.2

TECHNOTECH 513-W ;
TS EN 934-2 Çizelge 3.1 , 3.2

TECHNOTECH 513 ;
TS EN 934-2 Çizelge 3.1 , 3.2

KULLANIM ALANLARI

- Hazır betonda.
- Şantiye karışımlarında.

ÖZELLİKLER

- Klor içermez.
- Ayrışmayan, kanamayan, plastik / akışkan beton.
- Homojen ve kohesiv beton.
- Kolay pompalanabilen, düzgün yüzeyli, iyi işlenebilen beton.
- Dayanımlı ve geçirimsiz beton.
- Başlangıç ve nihai mukavemeti yüksek beton.
- Geniş kullanım aralığı sayesinde düşük ve yüksek çimento miktarı ile (alt ve üst sınıf beton) kullanılabilirlik.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

1200 kg IBC, dökme. Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır. Ürün donarsa çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

KULLANILABİLİRLİK

TECHNOTECH 513 / 513-S / 513-W, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarına uygun görülen tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Hava sürükleyici beton katkıları.
- Uçucu kül, silica fume, curuf.
- Elyaf, çelik ve polimer lif.

Diğer beton katkıları ile birlikte kullanmadan önce deneme yapınız ve teknik servisimize danışınız.

DOZAJ

Çimento ağırlığının % 0.4 – 2.0

- Betondaki uçucu kül, curuf, mikro silika, ince agrega ve kırma kum oranı katkı kullanım miktarını etkiler.
- Katkı kullanım dozajı, beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak deneyler ile belirlenmelidir.

KULLANIM

- Katkı, beton karışımına son karışım suyu ile katılmalıdır. (karışım suyunun %70 kullanımından sonra)
- Su azalma ve akışkanlaştırıcı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agrega ve çimento üzerine katkı kesinlikle eklenmemelidir.

İŞLENEBİLİRLİK

Katkı kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agrega ve çevre sıcaklığına bağlıdır.

GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.

Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır.