



Geniş kullanım aralığı ile değişik beton sınıflarında

TANIM

ECOTECH 3 / 3-S / 3-W, su azaltıcı, mini süper akışkanlaştırıcı beton katkıdır.

Değişik mevsimlerdeki slump koruma, işlenebilirlik ve mukavemet gereksinimine göre kullanılacak katkı tipleri;

Yüksek ısılarda - yaz aylarında ECOTECH 3-S (slump koruma, işlenebilirlik)

Düşük ısılarda - kış aylarında ECOTECH 3-W (erken mukavemet)

Normal ısılarda - geçiş aylarında ECOTECH 3

STANDARTLAR

ECOTECH 3-S ;
TS EN 934-2 Çizelge 2, 10

ECOTECH 3-W ;
TS EN 934-2 Çizelge 2, 12

ECOTECH 3 ;
TS EN 934-2 Çizelge 2

KULLANIM ALANLARI

- Hazır betonda.
- Pompalanabilir betonda.
- Kütle betonlarında.
- Donatılı, donatısız betonlarda.

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.

KULLANILABİLİRLİK

ECOTECH 3 / 3-S / 3-W, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

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

DOZAJ

Çimento ağırlığının % 0.6 – 1.5

Uyarı;

Kış aylarında yüksek oranda kullanımda beton prizinde gecikme etkisi yapar.

Yaz aylarında ise slump korumayı ve gecikme etkisini sağlamak için katkının kullanım oranı artırılmalıdır.

KULLANIM

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

İŞLENEBİLİRLİK

Katkı kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agregaya 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.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

1300 kg IBC, dökme.

Orijinal paketinde, +5°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.

Ürün donarsa +30°C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.