



İKSA

İNŞAAT KATKILARI SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ.

Mebusevleri İller Sk. 23/1
Tandoğan 06580 - ANKARA
Tel : (+90 312) 212 99 90 PBX)
Fax : (+90 312) 212 99 89

WATER CRETE

KIVAM VE KOHEZYON DÜZENLEYİCİ, WATER CRETE KATKISI

TANIMI:

WATER CRETE kullanıma hazır polimer bazlı, viskozite düzenleyici sıvı beton katkı maddesidir. Özellikle sualtı beton dökümleri için geliştirilmiştir.

STANDARDLAR

TS EN 934-2 Çizelge 13: Viskozite Ayarlama Katkıları normuna uygundur.

KULLANIM ALANLARI:

WATER CRETE aşağıdaki durumlarda kullanılması uygundur:

- Tikotropik etkinin gerektiği sualtı beton dökümlerinde,
- Yıkamadan dolayı yüksek oranda ince malzeme kaybının yaşandığı durumlarda,
- Yüksek akışkanlığın ve geliştirilmiş kohezifliğin istendiği beton karışımlarında,
- Kendiliğinden Sıkışan Beton üretiminde, ayrışma riski olan betonlarda,
- Çimento veya ince malzeme oranları düşük olan yetersiz gradasyonlu betonlarda,
- Düşük pompalama basıncı gereken durumlarda.

KULLANMA ŞEKLİ ve DOZAJ:

Kullanılan malzemeye ve şantiye şartlarına bağlı olmakla beraber beton içerisindeki bağlayıcı malzemeye göre %0,4–2 oranında kullanılır. Avantajları;

- Beton karışımının kararlılığını artırır.
- Beton karışımı içerisinde agrega dağılımını iyileştirir.
- Akıcı olmayan ve katı beton karışımlarının kohezifliğini artırır.
- Ayrışma (segregasyon) ve betonun su kusmasını (bleeding) azaltır.
- Yüzey görünümünü iyileştirir.

WATER CRETE bir su azaltıcı katkı değildir. Tavsiye edilen dozlarda mukavemetlere herhangi bir olumsuz etkisi yoktur. Karışım; En iyi sonucu almak için WATER CRETE, diğer bütün katkıları betona ilave edildikten sonra beton karışımı iyice karıştıktan sonra ilave edilmelidir. Ayrıca WATER CRETE hazır beton tesisinde veya şantiyede, taze betona mikser içerisinde de ilave edilebilir. Sualtı beton uygulamalarında genel kural olarak çimento dozajı yüksek tutulmalı, su/çimento oranı maksimum 0,40-0,50 arasında olmalı. Bunun için İKSAMENT veya POLYCAR serisi süper akışkanlaştırıcı kullanılmalıdır. Beton tasarımında ince malzeme oranı geleneksel betonlara göre yüksek olmalıdır. Filler, puzolonik malzeme kullanılabilir. WATER CRETE diğer İKSA ürünleriyle de uyumlu olarak kullanılabilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER ve TEKNİK VERİLER:

Tip	: Özel polimerik karışımı
Görünüm	: Kahve renkli viskoz sıvı
Yoğunluk	: 1.1 ± 0.02 kg/L
pH	: 6,50 – 8,00
Alkali İçeriği	: \leq %10 (TS EN 480–12)

DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ:

Depolama ömrü açılmaksızın 1 yıldır. Soğukta kıvamlanmaması için 5°C'nin üzerinde muhafaza edilmeli, donmasına izin verilmemelidir.

AMBALAJ:

30 kg plastik bidon, 200 kg varil, 1100kg tank.

SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

WATER CRETE, nötral bir sıvıdır. Yapısında insan ve çevre sağlığına zararlı maddeler yoktur. Uygulama esnasında uygun koruyucu elbise, eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Ürünün cilt ve göz ile temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde temas eden bölge bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

WATER CRETE ürünümüz TS EN ISO 9001:2000 ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007 Entegre Kalite Yönetim Sistemi kontrolünde üretilmektedir.