

PUMPCRETE

Beton pompalama kolaylaştırıcı

TANIM

PUMPCRETE, betonun kolay ve kesintisiz pompalanmasını sağlayan kimyasal katkıdır.

Bayındırlık Poz. No: 04.613/1K

STANDARTLAR

CE, TS EN 934-2, TS EN 934-5

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü betonda pompalama öncesi pompalama hattının kayganlaştırılması için.
- Pompalanmaya elverişli olmayan, uygun granülometride olmayan, ince malzeme oranlarının düşük olduğu, ayrışma riski olan, yüksek basınca sebep olan beton karışımlarında.

ÖZELLİKLER

- PUMPCRETE, klor bazlı maddeler içermez.
- Kesintisiz ve homojen bir beton elde edilmesini sağlar.
- Uzun mesafelere beton pompalanmasını sağlar.
- Çimento kullanarak kayganlaştırma yapılmasını ortadan kaldırır.
- Beton pompa ve boruların yüksek oranda aşınmasını engeller.

BETON ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ

PUMPCRETE katkısı kullanıldığında betonun aşağıda belirtilen özelliklerinde herhangi bir değişiklik olmaz ve beton kendi özelliklerini korumaya devam eder.

- Beton kıvamında.
- Slump'ında.
- Priz süresinde.
- İşlenebilirliğinde.
- Betonun donatıya yapışma gücünde.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg bidon, 200 kg varil, 1000 kg IBC.

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunduğu depolandığı zaman raf ömrü 1 yıldan fazladır. Ürün donarsa +20°C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

DOZAJ

Beton katkısı olarak beton karışımının içinde;

Pompalaması zor olan betonda ;

Çimento ağırlığının ortalama % 0.2 – 0.4

Pompa basıncını düşürmek için ;

Çimento ağırlığının ortalama % 0.5 – 1.0

Katkı, beton karışımına santralde suyun ilavesinden sonra veya şantiyede transmikslerdeki hazır betona katılır. Santralde kuru beton karışımına katılmamalıdır. Katkı dozajının belirlenmesinde mutlaka ön denemeler yapılmalıdır.

Pompanın giriş haznesine boşaltılarak;

Çimento ağırlığının ortalama % 2.0 – 4.0

KULLANIM

Beton katkısı olarak santralde beton karışımının içinde;

- PUMPCRETE katkısı santralde agrega çimento karışımına su ilavesinden sonra katılır.
- Malzeme 2-3 dakikalık beton karışımın ardından etkisini gösterir.

Beton katkısı olarak şantiyede transmikslerdeki hazır beton karışımının içinde;

- Transmikslerdeki hazır betona eklenerek 2-3 dakika karıştırılır.

Pompanın giriş haznesine boşaltılarak;

- PUMPCRETE katkısı ortalama 1:1 oranında su ile seyreltililerek pompanın beton giriş haznesine boşaltılır.
- Beton pompası birkaç dakika boşa çalıştırılır.
- Hattaki su boşalınca pompa kullanıma hazır hale gelir.
- Dozaj değişkendir. Ortama 10 kg PUMPCRETE ile bir torba çimento tasarrufu yapılır.

UYUM

PUMPCRETE katkısı genel olarak her türlü beton katkısı ile uyumludur. Fakat, naftalin sülfonat esaslı beton katkıları ile birlikte kullanıldığında, priz süreci ve uyumu gözlemlenmelidir.

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 eldiven, koruyucu maske ve gözlük kullanılmalıdır.

PUMPCRETE / 05.01.2015 / Rev.5



Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Draco Yapı Kimyasalları A. Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi, Tabakhane caddesi no: 16, Tuzla İstanbul 34957 Türkiye
T: +90.216.5910780 F: +90.216.5910781

www.draco.com.tr
info@draco.com.tr