POLIDOSE 62

Döküm yerinde betonun kıvamını artırmak için süper akışkanlaştırıcı beton katkısı

TANIM

POLIDOSE 62, her türlü iklim koşullarında, şantiyedeki dökümlerde beton kıvamını geliştirip akışkanlığının sağlanması amacı ile geliştirilmiş süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

STANDARTLAR

EN 934-2

KULLANIM ALANLARI

POLIDOSE 62, tüm beton çeşitleri içerisinde, tüm çevre şartlarında ve yapısal ortamlarda kullanılabilir. Örnek olarak;

- Hazır beton santralinden düşük kıvamlı çıkan betonun şantiyede kıvamının yükseltilmesinde.
- Şantiyede beton mikserine eklenecek çelik lif ve makro polimer lif donatıların beton içinde kolayca ve homojen dağılımını sağlamak için.
- Kütle betonlarında.
- Pompalanabilir betonda.
- Her türlü iklimdeki beton dökümlerinde.

ÖZELLİKLER

- Katkı eklenmesi ile beton kıvamında 6-10 cm artış olur.
- Düşük su/çimento oranı sayesinde betonun kalitesi artar.
- Katkı kullanımı ile erken ve nihai mukavemetlerinde artış sağlanır.
- Ayrışmayan, kanamayan, akışkan beton elde edilmesi sağlanır.
- Katkı kullanımı ile betonun iyi işlenebilmesi ve daha kolay yerleştirilmesi sağlanır.
- Betonun kolay pompalanabilmesi sağlanır.
- Düzgün yüzeyli beton elde edilir.
- Donatılı, donatısız her türlü betonun kalitesinin yükseltir.
- Çelik lif ve makro polimer liflerin beton içinde homojen dağılmasını sağlar.
- Klor içermez.

MUKAVEMET

POLIDOSE 62 kullanımı, betondaki su/çimento oranındaki azalma sonucu, betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artışa sebep olur.

UYUM

POLIDOSE 62, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Normal, orta ve süper akışkanlaştırıcı beton katkıları.
- Hava sürükleyici beton katkıları.
- Silica fume, curuf, uçucu kül.
- Elyaf, çelik ve polimer lif.

➢ POLIDOSE 62 redoz katkısının beton santralinde kullanılan katkı ile uyumlu olması gerekir. Bu yüzden beton santralinde kullanılan katkıda kullanılan hammaddelere göre REDOSE katkısı belirlenmelidir.

DOZAJ

Çimento ağırlığının % 0.4 – 1.0
Optimum dozaj olarak % 0.5 – 0.6 önerilir.

KULLANIM

➢ Katkı, beton yerine yerleştirilmeden önce beton mikserindeki taze betona eklenmelidir.
➢ Katkı transmikserdeki betona eklendikten sonra mikser maksimum hızda 3-4 dakika çevrilir.
➢ Şantiyede çelik ve makro polimer lifler eklenecekse, önce katkı betona eklenir, sonra lifler betona eklenerek mikser maksimum 3-5 dakika daha çevrilmelidir.

İŞLENEBİLİRLİK

POLIDOSE 62 kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agrega ve çevre sıcaklığına bağlıdır.
İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır.

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 kullanmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

220 kg varil, 1000 kg IBC, dökme.
Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.
Ürün donarsa +20°C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

POLIDOSE 62

Döküm yerinde betonun kıvamını artırmak için
süper akışkanlaştırıcı beton katkısı

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.

Revizyon tarihi: 02.12.2024

Revizyon no: 8

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr