LIGHTCRETE 111

Köpük beton – Hafif beton üretimi için yüksek performanslı, çok amaçlı katkı

TANIM

LIGHTCRETE 111, köpük – hafif betonda, köpük yapıcı katkıya ek olarak kullanılan, elde edilen betonun özelliklerini iyileştiren, yüksek performanslı bir katkıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Köpük beton üretiminde, köpük yapıcı katkıya ek olarak.
- Hafif agregalar ile üretilen her türlü beton işlerinde.
- Hafif prekast elemanların üretiminde.
- Isı yalıtım elemanlarında.

ÖZELLİKLER

LIGHTCRETE 111 katkı kullanımı ile köpük betonda;

- Düzgün yüzey elde edilir.
- Çatlama önlenir.
- Priz ayarlanır.
- Stabilite ve homojen genleşme sağlanır.
- Düşük su / çimento oranlı köpük betonu elde edilir.
- Klor içermez.
- Su azalması sonucunda beton kalitesi artar.
- Katkı kullanımı ile beton mukavemetlerinde artış sağlanır.
- Ayrışma önlenir.
- Geçirgenliği azalır.
- Katkı kullanımı ile elde edilen akışkanlık sonucunda betonun iyi işlenebilmesi ve vibrasyona gerek kalmadan kolayca yerleştirilmesi sağlanır.
- Betonun kolay pompalanabilmesi sağlanır.
- Donma çözülmeye karşı daha fazla dayanım sağlanır.

UYUM

LIGHTCRETE 111, aşağıdaki hafif agregalar ve çimento ile kullanıma uygundur;

Çimento;

- ASTM standartlarındaki Portland çimento tipleri.

Hafif agrega;

- Pomza.
- Perlit.
- Polistiren.
- Lecca – argilla hafif kumu.

Karışımın içinde birbirleri ile reaksiyona giren Pomza, hafif kum gibi agregalar ile birlikte kullanıldığında özgül ağırlığı 1000 – 1600 kg / m^3 olan hafif beton elde edilebilir.

Karışımın içinde birbirleri ile reaksiyona girmeyen Perlit, Polistiren gibi agregalar ile birlikte kullanıldığında özgül ağırlığı 200 – 800 kg / m^3 olan hafif beton elde edilebilir.

SARFİYAT

Çimento ağırlığının % 0.6 – 2.0

KULLANIM

Köpük betonu , bu üretime uygun özel makineler ile yapılır.

- Köpük yapıcı jeneratör (Foam jenerator)
- Köpük ile çimento harcı, elyaf, varsa agrega ve kimyasal katkıyı karıştıran mikser.
- Elde edilen hafif betonu pompalamak için pompa.

Kullanılan makine tipine göre, bu işlem tek bir makinede veya değişik makinelerde karıştırılıp istenilen yere pompalanır.

FOAMCRETE köpük yapıcı katkı, köpük yapma makinesinde su ile karıştırılıp köpük elde edilir.

- Su miktarına ~ % 3 kadar FOAMCRETE eklenir.
- Su + FOAMCRETE malzemesi 5-6 Atm basınç ile makinenin haznesine giderek köpük oluşturur.

Elde edilen köpük, aşağıdaki malzemeler ile mikserde karıştırılarak köpük betonu – hafif beton elde edilir ;

- Çimento.
- Harç suyu.
- İstenirse FIBERBETON elyaf .
- İstenirse curuf veya uçucu kül.
- Varsa hafif agregalar.
- LIGHTCRETE 111 katkısı
  Harç - karışım suyu ile birlikte (çimentonun % 0.6 - 2.0)

İŞLENEBİLİRLİK

LIGHTCRETE 111, şayet agregalı bir köpük - hafif betonda kullanılıyor ise, karışımın işlenebilirliği kullanılan agregaya ve agreganın nem oranına bağlı olduğundan, önce 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

30 kg bidon, 1000 kg IBC.
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.

.

LIGHTCRETE 111

Köpük beton – Hafif beton üretimi için yüksek performanslı, çok amaçlı katkı

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.