

EMÜLZER ANTIFROST -10°C

BETON ANTİFRİZİ (SIVI)

Tanımı:

Soğuk havada beton dökümü için kimyasal beton katkısıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- Çimentonun hidratasyonunu hızlandırarak betonun daha erken priz almasını sağlar.
- (-10°C) sıcaklığa kadar düşen sıcaklıklarda beton dökümünde kullanılır.
- Gece don beklenen durumlarda beton dökülürken kullanılır.
- Donatılı veya donatısız her türlü beton üretiminde,
- Erken kalıp sökülmesi istenen durumlarda,
- Çimento esaslı iç ve dış sıva veya şapların donmaya karşı korunmasında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

POZ. NO	: 04.613/7
TS	: 11746
TİPİ	: Kalsiyum Nitrat Esaslı
ŞEKİL	: Sıvı
RENK	: Renksiz berrak sıvı
YOĞUNLUK	: 1,25 kg/litre (20°C'de)
BOME	: 30
PH	: 8
DONMA DERECEŚİ	: -18°C
TOPLAM KLOR İYON İÇERİĞİ	: Maks. 0,10% EN 480-10

AVANTAJLARI:

Kalsiyum klorür içermediğinden donatıya zarar vermez.

Korozif değildir.

Çimentonun priz başlangıç ve bitiş sürelerini kısaltır.

Dona karşı dayanım için gereken beton dayanım sınırının (4-5 N/mm²) bir an evvel aşılmasını sağlar ve bu süreyi kısaltır.

Normal ve süper akışkanlaştırıcılarla birlikte kullanılabilir.

UYGULAMA:

EMÜLZER ANTİFROST -10°C tercihen harç suyuna katılarak veya harç suyu ile aynı zamanda betoniyere ve/veya beton santralindeki pan mikserin içerisine boşaltılır. Doğrudan kuru karışıma katılması tavsiye edilmez. Sonra iyi bir beton imali için bilinen işlemler yapılır.

Erken mukavemet elde edilir.

Çimento, agrega ve su dondan korunmalı, su ve agrega arasında buz parçaları kalmamalıdır. Gerekirse su ısıtılmalıdır. Taze betonun ısısı +5°C'nin altında olmamalıdır. Hidratasyon ısısının korunması için, özellikle rüzgârlı ortamlarda betonun örtülmesi gerekir.

Su/çimento oranının en azda tutulması tavsiye edilir.

Beton üretiminde saf portland çimentosu (CEM I) kullanılması tavsiye edilir.

Kalıplar sıcaklık kayıplarına karşı izole edilmelidir. Mümkünse ahşap kalıp tercih edilmelidir.

Şantiyede, doğrudan taze betona eklendiğinde homojenliği sağlamak için karışım süresi hızlı devirde, 3 dakika daha arttırılır. Beton kalıba boşaltılmadan önce üniform kıvamda olduğu gözle kontrol edilmelidir.

EMÜLZER ANTİFROST -10°C tüm TS EN 197 çimentolarıyla kullanılabilir. Ürün Emülzer Permo Flow Süper ve Emülzer Permo Flow Hiper ile kullanıma uygundur.

Alçı veya diğer özel çimentolarla kullanımı için Emülzer ile iletişime geçiniz.

ANTİFROST -10°C kullanımında, yerel malzemeler denenmeli ve uygun beton karışımı dikkate alınmalıdır. ANTİFROST -10°C kullanımından önce, uygunluk deneyleri yapılması tavsiye edilir.

SARFIYAT:

+5°C ila -5°C arasında, çimento ağırlığının %1'i kadar kullanılır.

-5°C ila -10°C arasında, çimento ağırlığının %2'si kadar kullanılır.

Daha fazla kullanılması -10°C'den daha düşük sıcaklıklarda beton dökülmesini sağlamaz.

AMBALAJ:

25 kg Plastik Bidon
250 kg Sac Varil
1250kg IBC

RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA:

Orijinal açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 48 aydır.

UYARILAR:

Direkt güneş ışığına ve ısıca maruz bırakmayınız.
Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.
Bütün kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda gözler ve cilt korunmalıdır.
Göz ve deri ile teması halinde derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Çalışma esnasında uygun eldiven ve koruyucu gözlük kullanınız.
Yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklemeyiz.
Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.