

DEFAME FREZZ

1. Tanımı

- TS EN 934-2 Çizelge 6 Piriz Hızlandırıcı Katkı
- Bayındırlık Bakanlığı Poz No. 04.613/1D

2. Özellikleri

- Betonda geç priz sorununu kaldırır
- Özel durumlarda hızlı kalıp sökmekte yardımcı olur
- Betonun ilk dayanımını artırır
- Kış aylarında betonun priz almasında yardımcı olur
- Mevsim geçişli durumlarda priz düzenleyici olarak kullanılabilir
- Çok hızlı priz istenilen durumlarda kullanılabilir
- Klor içermez

3. Kullanım Alanları

- Kütle betonu dökülen özel yapılar
- Prefabrik betonlarda
- Kütle, döşeme, perde, kiriş, kolonlarda, kendinden yerleşen betonlarda
- Soğuk ve mevsim geçişli hava durumlarında
- Hazır beton çıkışlı olmayan beton üretiminde
- Çimento harici bağlayıcı (curuf, kül vb.) kullanıldığı beton dökümlerinde

4. Teknik Özellikler

- Görünüm Kahverengi sıvı
- Kimyasal yapı Naftalin sülfonat-Nitrat esaslı sıvı
- Ph 7 ± 1
- Yoğunluk $1,14 \pm 0,03$
- Toplam klor iyonu içeriği $< \%0,1$ (EN 934-2)
- Alkali içeriği % < 10 (EN 934-2)

5. Kimyasal Katkıların Çalışma Prensibi

- Genellikle katkı yalnızca bağlayıcı ile tepkimeye girer. Katkı betona ilave edildiğinde bağlayıcı tanecikleri tarafından tutulur. Bağlayıcı tanecikleri elektrostatik kuvvet tarafından birbirini iter. Böylece asgari su miktarı ile işlenebilirlik sağlanmış olur. Karışım suyunun azalması ile ilgili olarak mekanik dayanımlar da artar.

6. Uygulama

- Betonun nihai suyunun $\frac{3}{4}$ ilave edildikten sonra katkının eklenmesi tavsiye edilir. Beklenen performansın alınabilmesi için katkı kuru agrega ve bağlayıcının üzerine direk verilmemelidir.

7. Sarfiyat

- Bağlayıcının % 0,5-3,0 si oranında kullanılması önerilir.
- Kullanım oranı çimento, curuf, kül, agrega kalitesine göre değişkenlik gösterebileceğinden ön denemeler yapıp optimum oran belirlenmesi tavsiye edilir.

8. Ambalaj

- 30 kg bidon, 200 kg varil, dökme.
- Orijinal ambalajında 5-35 C0 de saklandığında raf ömrü 1 yıldır.

9. Güvenlik Önlemleri

- Malzeme, uygulama sırasında cilt ve göz ile temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda ise hemen tıbbi yardıma başvurulmalıdır. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği tüzüğüne uygun iş kıyafetleri kullanılmalıdır.
- Ayrıntılı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

10. Sorumluluk

- Bu teknik raporda verilen bilgiler hazırlandığı tarihte güvenilir bilinen bilgiler baz alınarak hazırlanmıştır.
- **GÜLDEM KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Kullanıcı hatalarından ya da tavsiye edilenin dışındaki uygulama şekillerinden doğabilecek sonuçlardan
- **GÜLDEM KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.