



MegaAntiFreeze 10 K901

Soğuk havada donma önleyici harç ve beton katkısı



1. ÜRÜN ADI

Mega AntiFreeze 10 K901

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Soğuk havada donma önleyici harç ve beton katkısı

3. ÜRÜN TANIMI

Eklendiği çimentolu karışımların soğuk havada uygulanabilirliğini arttıran, klorür içermeyen, donma önleyici sıvı beton ve harç katkısıdır.

4. KULLANIM ALANLARI

MegaAntiFreeze 10 K901; don beklenen durumlarda, sürekli soğuk iklim koşullarında, gün boyu hafif don etkisinin devam ettiği koşullarda, ani sıcaklık düşmesi ihtimalinin bulunduğu durumlarda, tüm çimento esaslı harçlarda ve betonda donma önleyici olarak kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Beton ve harcın don etkisine karşı direncini artırır.
- Klorür katkısızdır, beton ve donatıya zarar vermez.
- Soğuk havalarda kalıp sökme ve işçilik süresini kısaltır.

6. PERFORMANS

Yoğunluk	1,10 - 1,14 gr/ml
----------	-------------------

Bu değerler laboratuvar şartlarında; $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve $\%50 \pm 5$ bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

7. REFERANS STANDARTLARI

a) Onaylar/Standartlar

ASTM C – 494-81 Tip C
TS EN 934 – 2

b) Bayındırlık Bakanlığı Poz No

Bayındırlık Bakanlığı Poz No.: 04.613/7

8. KALİTE BELGELERİ

- ASTM C - 494 Tip C ve
- TS EN 934 - 2'e uygundur.

9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

MegaAntiFreeze 10 K901, beton veya harç karışım suyuna ilave edilmelidir.

b) Yüzey Hazırlığı

- Herhangi bir yüzey hazırlığı gerektirmemektedir.

c) Uygulama Yöntemleri

- **MegaAntiFreeze 10 K901** karışım suyuna eklenmelidir.
- Çimento ağırlığının $\%2$ 'si kadar karışım suyuna ilave edilmelidir. Doğrudan taze betona eklendiğinde karışım süresi 2 - 3 dakika daha artırılmalıdır.

d) Uygulama Önerileri

- Kar, buz ve donmuş kısımlar, betonun veya harcın yerleştirileceği yerden tamamen kaldırılmalıdır.
- Ürün karışım talimatlarına uyulmalıdır. Toz haldeki çimentoya doğrudan ilave edilmemelidir.
- Beton veya harç içerisindeki bileşenler don etkisinden korunmalıdır.
- Beton veya harçla temas edecek yüzeylerin sıcaklığı ile uygulanan harç sıcaklığı arasında farkın büyük olmamasına özen gösterilmelidir. Gerekli durumlarda uygulama yapılacak yer ısıtılarak beton veya harç sıcaklığı artırılmalıdır.
- Farklı yüzey uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (444 4 595)

e) Yüzey ve Ortam Sıcaklığı

Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı $+5^\circ\text{C}$ ve $+15^\circ\text{C}$ arasında olmalıdır.

10. UYGULAMA TALİMATLARI

a) Karışım Oranı

Çimento ağırlığının $\%2$ 'si kadar karışım suyuna ilave edilmelidir.



MegaAntiFreeze 10 K901

Soğuk havada donma önleyici harç ve beton katkısı



b) Karıştırma Ekipmanları

Uygulaması yapılacak ürüne ait karıştırma ekipmanları kullanılır.

c) Karıştırma Süresi

Karıştırılan beton veya harcın kendi karıştırma süreleri esas alınır.

d) Uygulama Ekipmanları

Uygulaması yapılacak ürüne ait uygulama ekipmanları kullanılır.

e) Ekipman Temizliği

Uygulaması yapılacak ürüne ait ekipman temizliği önerileri geçerlidir.

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

a) **Görünüm/Renk:** Sıvı, sarı

b) **Yoğunluk:** $1,12 \pm 0,02 \text{ gr/cm}^3$

c) **pH:** 5 - 6

d) **Donma Noktası:** -10°C

12. TÜKETİM/SARFIYAT

Harç karışımı içerisindeki çimento ağırlığının ortalama %2'si oranında kullanılır.

13. AMBALAJ

MegaAntiFreeze 10 K901; net 5 kg'lık plastik bidonlarda sunulmaktadır.

14. RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin ($+5^\circ\text{C}$ ve $+25^\circ\text{C}$ arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 12 aydır.

15. DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin ($+5^\circ\text{C}$ ve $+25^\circ\text{C}$ arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

16. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz.

17. UYARI VE SORUMLULUK

Bu belgede yer alan teknik detaylar ve öneriler, her ne kadar üstün bilgi birikimi ve tecrübeye dayandırılarak oluşturulmuşsa da verilen tüm bilgiler, her durumda, sadece yol gösterici olarak değerlendirilmeli ve ancak uzun zaman içinde yapılacak uygulamalar sonunda teyit edilebileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Bu sebeple, bu ürünü kullanacak kişi, ürünün öngörülen uygulama için elverişli olduğundan emin olmalıdır. Her durumda ürünün kullanımından doğabilecek her türlü sonuç sadece kullanıcının sorumluluğundadır.