



SUPROLL ANTİFRİZ

DONMAYA KARŞI DİRENÇ KAZANDIRAN BETON VE HARÇ KATKISI

Soğuk havalarda don etkisinin olduğu durumlarda sıva, şap ve betona donmaya karşı yüksek mukavemet kazandıran beton ve harç katkı maddesidir. Yapısında klorür ve benzeri korozyon maddeleri yoktur.

KULLANIM ALANLARI

Soğuk havalarda, hafif don etkisinin gün boyu devam ettiği durumlarda ve gece boyunca don beklendiği durumlarda, Soğuk havalarda erken yüksek dayanım istenen uygulamalarda, Çimento esaslı iç ve dış sıvaların donmaya karşı korunmasında, Sıcaklığın aniden düşme ihtimali olması durumunda, Erken kalıp sökülmesi gereken zamanlarda, Pompalı ve pompasız hazır beton üretiminde, Döşeme şaplarında, Donatılı ve donatısız her türlü beton üretiminde, Prekast ve prefabrik beton dökümlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLER / AVANTAJLARI

SUPROLL ANTİFRİZ, soğuk hava şartlarında yapı harcına veya taze betona ilave edilerek betonu don etkisinden korumaya yarar. Ayrıca kış şartlarında yüksek mukavemetli beton üretimi imkânı sağlar.

Gün boyu hafif don etkisi ile gece boyu don ve ani sıcaklık düşmelerinin beklendiği hallerde beton ve harç dökümlerinin ertelenmesine gerek kalmadan güvenli beton dökme imkânı sağlar.

Beton ve harcın priz başlangıç ve bitiş sürelerini kısaltır. Betonda dona karşı korunma için gerekli dayanım eşiğinin (5 Mpa) bir an önce aşılmasını sağlar.

Klor içermediği için donatıya zarar vermez, korozyon değildir. Betonarme yapılarda güvenle kullanılır.

Çimento ve kum taneciklerinin beton ve harç içerisinde homojen dağılımını sağlayarak, hidrasyonun daha geniş yüzeyde gerçekleşmesini sağlar.

ÜRÜNÜN UYGULANMASI

Kullanım oranı çimentoya göre %1-2'dir. Beton karma suyuna ilave edilerek kullanılır. Soğuk havada beton dökümünde SUPROLL ANTİFRİZ kullanılırken aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir:

TS 11746 soğuk havada beton kuralları;

(0°C ile +5°C) arasında SUPROLL ANTİFRİZ kullanımı tavsiye edilir.

(-5°C ile 0°C) arasında SUPROLL ANTİFRİZ kullanımı yeterli olabilir.

(-10°C ile -5°C) hava sıcaklığında BETON ANTİFRİZ kullanımı yanında mutlaka TS 1248'de belirtilen diğer koruyucu tedbirlerinde alınması gereklidir.

Bunun için, SUPROLL ANTİFRİZ kullanırken;

Çimento, su ve agrega don olmamalıdır.

Betonda su/çimento oranı minimum seviyede tutulmalıdır. Betonda çimento dozajı 300kg/m³'den az olmamalıdır.

Isı ve nem kaybının önlenmesi için beton kütlesi uygun bir şekilde örtülmeli ve kalıp alma süresi uzatılmalıdır.

Böylece betonun hidrasyon ısısının muhafazası ile +5° C'nin üzerinde olması sağlanmalıdır.

AMBALAJ

35 kg plastik bidon

DEPOLAMA ÖMRÜ

Direkt güneş ışığı olmayan serin ve kuru ortamlarda nemden ve dondan korunarak saklandığında 24 ay kullanılabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikler

Kimyasal Yapısı	Anorganik Karışım
Görünüm	Açık kahve renkli sıvı
Yoğunluk	1.25±0.03 kg/lit
pH	6.50-7.50
Alkali İçeriği	≤ %10 (TS EN 480-12)