

## PROTECT-A PROTEK COLD 2000

### Donma Önleyici Sıvı Beton Katkı

#### ÜRÜN TANIMI:

PROTECT-A PROTEK COLD 2000 Don riskinin fazla olduğu havalarda betonun prizini hızlandıran ve betona donmaya karşı direnç kazandıran, klorür içermeyen, sıvı beton katkı malzemesidir.

#### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ:

- Soğuk havada beton dökümünde, betonu dona karşı koruyarak erken dayanım kazandırır.
- Betonun priz başlangıç ve bitiş sürelerini kısaltır.
- Beton dayanımını artırır.
- Klorür içermez, güvenle kullanılır.



#### KULLANIM ALANLARI:

- Soğuk havalarda, don etkisinin gün boyu devam ettiği durumlarda,
- Çimento esaslı iç ve dış sıvaların donmaya karşı korunmasında,
- Sıcaklığın aniden düşme ihtimali olması durumunda,
- Erken kalıp sökülmesi gereken zamanlarda kullanılır.
- Döşeme şaplarında,
- Prekast ve prefabrik beton dökümlerinde,
- Pompalı ve pompasız hazır beton üretiminde kullanılır.

#### UYGULAMA TALİMATI:

PROTECT-A PROTEK COLD 2000, hava sıcaklığına göre %1-2 oranında karışım suyuna ilave edilir ya da yeni hazırlanmış düşük çökmeli taze betona doğrudan karıştırılarak kullanılır. İlk karışım suyunun yaklaşık %50'si betona veya harca ilave edilir. İkinci aşamada kalan %50 su içerisine bağlayıcı miktarına göre hesaplanan miktarda COLD 2000 eklenir Beton veya harç içinde homojen olarak dağılması için, tercihen 1 - 2 dakika hızlı devirde karıştırılır. Doğrudan taze betona eklendiğinde homojenliği sağlamak için karışım süresi hızlı devirde 3 dakika daha artırılır. Beton boşaltılmadan önce üniform kıvamda olduğu gözle kontrol edilmelidir.

## PROTECT-A PROTEK COLD 2000

### Donma Önleyici Sıvı Beton Katkı

#### **TÜKETİM MİKTARI:**

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

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

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

#### **AMBALAJ:**

30 kg'lık plastik bidonlarda ve 180 kg'lık varillerde

#### **DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ:**

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

#### **GÜVENLİK UYARILARI:**

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.