



TEKNİK BİLGİ FORMU

ADD-ANTIFREEZE

DONMAYA KARŞI DİRENÇ KAZANDIRAN HARÇ KATKISI

TANIM:

Çimentonun hidrasyon ısısını yükseltip, suyun donma noktasını düşürerek çimento esaslı beton ve harçların prizini hızlandıran ve bu sayede soğuk/don riski olan hava koşullarında uygulanabilirliği sağlayan, klorür içermeyen, sıvı katkı malzemesi

UYGULAMA ALANLARI:

Soğuk, don, ani sıcaklık değişim riski olan hava koşullarında, yüksek erken dayanım istenen uygulamalarda, erken kalıp alınması gereken beton uygulamalarında, çimento esaslı siva, şap, beton, harçlarının prizini hızlandırmak, erken dayanımını arttırmak ve uygulamayı soğuk havanın olumsuz etkilerinden korumak için kullanılır.

ÜRÜN AVANTAJLARI:

- * Don ve soğuk hava etkilerine karşı çimento esaslı harçların ve betonun erken dayanımını artırır, bu hava koşullarında uygulama yapmaya olanak tanır.
- * Harçlar ve betonun başlangıç ve bitiş priz sürelerini kısaltır.
- * Klor içermez, korozif etkisi yoktur, donatıya zarar vermez.
- * Soğuk havalarda kalıp sökme ve işçilik süresini kısaltır.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI:

Uygulama yüzeyleri temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Yapışmayı engelleyici maddeler (toz, yağ, vs.) temizlenmeli, harç-çimento kalıntıları vb. maddeler kazınmalıdır. Pürüzsüz yüzeyler çentiklenmelidir. ADD-ANTIFREEZE'in birlikte kullanılacağı ürüne uygun gerekli yüzey hazırlık işlemleri yapılmalıdır. Varsa yüzeydeki kar, buz temizlenmelidir.

HARCIN HAZIRLANMASI:

Hava koşullarına bağlı olarak çimento ağırlığının %1'i kadar ADD-ANTIFREEZE karışım suyu ile karıştırılır. Hazırlanan ADD-ANTIFREEZE/su karışımı üzerine çimentolu harç sepeleyerek dökülür, düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Beton katkısı olarak kullanımda çimento ağırlığının %1'i kadar ADD-ANTIFREEZE karışım suyu ile karıştırılıp betona eklenir. Beton uygulamasında karışım suyu yaklaşık %3 oranında azaltılır. Karışımı tamamlanmış harç/beton içine sonradan su ya da ADD-ANTIFREEZE eklenmemelidir.

UYGULAMA YÖNTEMLERİ:

- * Çimentolu kuru karışım üzerine direk ADD-ANTIFREEZE eklenmesi homojen dağılımı engelleyeceği için, mutlaka karışım suyu ile karıştırılarak kullanılmalıdır.
- * Ürünün performansı ve kullanım miktarı, hava koşulları ve birlikte kullanılacağı ürünlere göre değişiklik göstereceğinden, arzu edilen performans için uygulayıcı, kullanmadan önce uyumluluk denemeleri yaparak, ortam ve ürünlere en uygun karışım oranını belirlemelidir.
- * Kullanılan ürünlerin (agrega çimento, vb.) donmamış olmasına dikkat edilmelidir.
- * Harç katkısı olarak kullanımda, harç sıcaklığının minimum +5°C olması gereklidir. Gerekli harç sıcaklığını sağlamak için gerekirse karışım suyu ya da ortam ısıtılmalıdır.
- * Beton katkısı olarak kullanımda, taze beton sıcaklığının minimum +5°C olması gereklidir. Taze beton sıcaklığını sağlamak için gerekirse kalıplar, agrega, karışım suyu ya da çimento ısıtılarak kullanılmalıdır.
- * Dökülen beton 5 N/mm² dayanıma erişinceye kadar hemen uygun kür metodları ile korumaya alınmalı, hızlı sıcaklık/nem kaybı engellenmelidir.
- * ADD-ANTIFREEZE -10°C'ye kadar ortam sıcaklığında uygulanabilir. -20°C'ye kadar olan ortam sıcaklıklarında uygulama sıcaklığını ayarlamak için yukarıdaki önlemler alınmalıdır.
- * ADD-ANTIFREEZE kullanmadan önce donmuş ise +20°C'de bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.
- * Kullanım süresi geçmiş, homojen olmayan ürün kullanılmamalıdır.
- * Sağlam olmayan, sorunlu yüzeyler üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- * Sertleşmiş-donmuş-çözülmüş karışım su ya da ADD-ANTIFREEZE ile yeniden karıştırılarak kullanılmamalıdır.

RAF ÖMRÜ:

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (%60 bağıl nem) ve serin (+5°C / +25°C) ortamda depolandığında 12 aydır.

NUR KİREÇ SAN. TİC. VE PAZ. LTD. ŞTİ.

Güzel Cumhuriyet Mah. Çimento Bulv. No:23 PK: 01965

Yüreğir/Adana/Türkiye

"NUR YAPI KİMYASALLARI"

Donmaya Karşı Direnç Kazandıran Harç-Beton Katkısı

Görünüm	Kahverengi sıvı
Yoğunluk	1050 ± 50 g/L
pH	6 - 8



GHS07

H335: Solunum tahrişine neden olabilir.

P305+ P351+ P338 : Göz ile teması halinde, su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

