



Ürün Bilgisi

Namex® XC

Çimento esaslı ürünlerin rötresini (büzülmesini) azaltmak için katkı maddesi.

Açıklama

Namex® XC, özel bir mineral karışımından yapılmış ve çimentonun tanecik boyutuna öğütülmüş yüksek verimli katkı maddesidir. Namex® XC, çimento esaslı yapı ürünlerinin termal büzülmesini azaltmak ve dengelemek için tasarlanmıştır.

Namex® XC su ile reaksiyona girerken hacim genişmesiyle birlikte sıcaklık artışı oluşur.

Kimyasal bileşim (M.-%, yaklaşık)

CaO	> 90
MgO	< 2

Fiziksel özellikler (yaklaşık)

Görünüm	beyaz, kullanımı kolay ve akıcı toz	
Özgül yoğunluk	3,4 g/cm ³	
Görünür yoğunluk gevşek	~ 900 g/l	
Parçacık büyüklüğü	> 200 µ	< % 1
	< 32 µ	> % 90

Fonksiyon

Namex® XC in mineral yapısı, su ile reaksiyona girerek yeni hidrasyon ürünleri üretir. Çimentonun sertleşme aşaması ile birlikte bunlar bir hacim artışı (genleşme) meydana getirecektir. Bu yapı, sertleşme aşamasında betonun çekme gerilmelerine karşı koyacak bir ön gerilim oluşturmaktadır. Namex® XC içeren betonlar, iyi bir genleşme elde etmek için beş gün boyunca nemli tutulmalıdır. Maksimum genleşme ilk 48 saat içinde gerçekleşir.

Avantajları

İlave edilme seviyesine bağlı olarak:

- Azaltılmış rötre
- Arttırılmış su geçirimsizliği
- Kullanım kolaylığı

Tehlike uyarılarını dikkate alın.



Uygulamalar

Namex® XC, aşağıdakiler gibi çeşitli uygulamalarda kullanılabilir:

- endüstriyel zemin kaplamaları
- tamir harçları
- kendiliğinden yayılan bileşikler
- ankraj harçları

Gerekli genişmeyi elde etmek için, yeterli miktarda su mevcudiyetinin sağlanması ve kütleme bileşiklerinin kullanılması gerekir.

Kullanım miktarı

Kullanım miktarı çimento ağırlığı üzerinden %2- 4'dür. Genleşme ve rötredeki azalma, kullanım miktarı ile orantılı olacaktır. Namex® XC' nın uygun kullanım miktarını belirlemek için laboratuvar denemelerinin öncelikle yapılması önerilir.

Çok yüksek miktarda bir Namex® XC eklemek çok güçlü bir genleşmeye; bu da düşük mukavemete, yüksek gözenekli yapıya ve düşük donma direncine neden olur.

Uyumluluk

Namex® XC, öğütülmüş yüksek fırın cürufu, uçucu kül ve sulu kireç içeren Portland çimentosu ve hidrolik bağlayıcılarla uyumludur.

Sağlık & Güvenlik

Namex® XC alkalidir ve ısı gelişimi altında su ile reaksiyona girer. Göz veya cilt ile temasından sakının ve koruyucu eldiven ve gözlük kullanın. Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın. Tüm detaylar için Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

Depolama

Namex® XC neme karşı duyarlıdır ve serin ve kuru ortamda saklanmalıdır.

Paketleme

1000 kg'lık büyük torbalarda. Dökme olarak mümkündür.

Yukarıdaki bilgiler ve tavsiyeler deneyimlerimize dayanmaktadır ve sadece tavsiye için sunulmuştur. Tüketiciyi kendi testlerini yapmaktan alıkoymazlar. Ürünlerimizin kullanımından doğan hasarın sorumluluğu verilen önerilerden kaynaklanamaz. Üçüncü şahısların fikri mülkiyet haklarına uyulması, her durumda tüketicinin sorumluluğundadır.

MDS Namex® XC 2022 tr