



Ürün Bilgisi

Namex® XA

Çimento bazlı ürünlerin ısı büzülmesini azaltmak için katkı maddesi.

Açıklama

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

Namex® XA genişleyen hacmi ile su ile reaksiyona girer.

Kimyasal bileşim (M.-%, yaklaşık)

MgO	> 80
SiO ₂	4
CaO	5
Fe ₂ O ₃	2
Cl	< 0,1

Fiziksel özellikler (yaklaşık)

Görünüm	kırmızımsı, kolay kullanım ve akıcı toz	
Özgül yoğunluk	3,6 g/cm ³	
Kütle yoğunluğu	0,6 g/cm ³	
Parçacık büyüklüğü	> 200 µ	< % 1
	< 90 µ	> % 80

Fonksiyon

Namex® XA, su ile reaksiyona girerek yeni hidrasyon ürünleri üretir. Çimentonun sertleşme aşaması ile birlikte bunlar bir hacim artışı (genişleme) meydana getirecektir. Bu yapı, soğutma aşamasında betonun gerilmelerine karşı koyacak bir ön gerilim içerir.

Avantajları

Ekleme seviyesine bağlı olarak:

- Azaltılmış rötre
- Artırılmış su geçirimsizliği
- Arttırılmış mekanik dayanım
- Kullanım kolaylığı



Uygulamalar

Namex® XA, aşağıdakiler gibi çeşitli uygulamalarda kullanılabilir:

- yüksek yoğunluklu harçlar ve beton
- endüstriyel zeminler
- fayans yapıştırıcılar
- zeminler
- betonda kendiliğinden iyileşen çatlaklar

Gerekli genleşmeyi sağlamak için, uzun süreler boyunca yeterli miktarda su temin edilmesi gerekir.

Kullanım miktarı

Kullanım miktarı çimento ağırlığı üzerinden %3- 6'dır. Genleşme ve rötrede azalma, ekleme seviyesi ile orantılıdır. Namex® XA'nın uygun kullanım miktarını belirlemek için önce laboratuvar denemelerinin yapılması önerilir.

Çok yüksek miktarda bir Namex® XA eklemek çok güçlü bir genişlemeye; bu da düşük güç, yüksek gözeneklilik ve düşük don direncine neden olur.

Uyumluluk

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

Sağlık & Güvenlik

Namex® XA alkalidir ve diğer çimentolar gibi kullanılmalıdır. 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® XA neme karşı duyarlıdır ve serin ve kuru koşullarda saklanmalıdır.

Paketleme

20 kg'lık torbalarda veya 1000 kg'lık büyük torbalarda.

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® XA 2019 tr