



Informazioni sul prodotto

Nome[®] XA

Additivo espansivo per ridurre il restringimento termico dei prodotti a base di cemento.

Descrizione

Nome[®] XA è un'aggiunta altamente efficiente, composta da una speciale miscela minerale e macinata in base alla dimensione delle particelle di cemento. Nome[®] XA è stato modificato per ridurre e compensare il restringimento termico dei prodotti da costruzione a base di cemento.

Nome[®] XA reagisce con l'acqua con volume in espansione.

Composizione chimica (M .-%, circa)

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

Caratteristiche fisiche (circa)

Aspetto	polvere rossastra, maneggevole e scorrevole	
Densità specifica	3,6 g/cm ³	
Densità apparente	0,6 g/cm ³	
Dimensione delle particelle	> 200 μ	< 1%
	< 90 μ	> 80%

Funzione

Nome[®] XA reagisce con l'acqua producendo nuovi prodotti per l'idratazione. Insieme alla fase di indurimento del cemento, questi produrranno un aumento di volume (espansione). Questa struttura contiene una presollecitazione che contrasta le sollecitazioni di tensione del calcestruzzo nella sua fase di raffreddamento.

Vantaggi

A seconda del livello di aggiunta:

- restringimento ridotto
- maggiore impermeabilità all'acqua
- maggiore resistenza meccanica
- facilità di gestione



Applicazioni

Namex® XA può essere utilizzato in una varietà di applicazioni, come:

- malte e calcestruzzi ad alta densità
- pavimentazione industriale
- adesivi per piastrelle
- pavimentazione
- crepe autorigeneranti nel calcestruzzo

Per dare l'espansione richiesta, è necessario assicurare una sufficiente disponibilità di acqua per lunghi periodi.

Livello di aggiunta

I livelli di addizione tipici sono del 3 - 6% sul peso del cemento. L'espansione e la riduzione del restringimento sono proporzionali al livello di aggiunta. Si consiglia vivamente di effettuare prima prove di laboratorio per determinare il corretto livello di aggiunta di Namex® XA.

Un livello di aggiunta troppo elevato di Namex® XA comporterà un'espansione estremamente forte, con resistenza ridotta, elevata porosità e ridotta resistenza al gelo.

Compatibilità

Namex® XA è compatibile con cemento Portland e leganti idraulici, tra cui scorie di altoforno, ceneri volanti e calce idrata.

Salute e sicurezza

Namex® XA è alcalino e deve essere maneggiato come altri cementi. Evitare il contatto con la pelle o gli occhi e indossare guanti e occhiali protettivi. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei materiali per tutti i dettagli.

Conservazione

Namex® XA è sensibile all'umidità e deve essere conservato in condizioni fresche e asciutte.

Confezione

In sacchi da 20 kg o in sacchi da 1000 kg.

Le informazioni e le raccomandazioni di cui sopra si basano sulla nostra esperienza e sono offerte esclusivamente a scopo di consulenza. Non assolvono il consumatore dal fare i propri test. La responsabilità per i danni derivanti dall'uso dei nostri prodotti non può essere derivata dalle raccomandazioni fornite. Il rispetto di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi è in ogni caso responsabilità del consumatore.

MDS Namex® XA 2019 it