



Informazioni sul prodotto

Namex® XC

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

Descrizione

Namex® XC è un additivo altamente efficiente, composto da una speciale miscela minerale che presenta la stessa distribuzione granulometrica del cemento. Namex® XC è stato modificato per ridurre e compensare il restringimento termico dei prodotti da costruzione a base di cemento.

Namex® XC reagisce con l'acqua espandendo il proprio volume e sviluppando un forte aumento della temperatura.

Composizione chimica (M.-% circa)

CaO	> 90
MgO	< 2

Caratteristiche fisiche (circa)

Aspetto	polvere bianca, maneggevole e scorrevole	
Densità specifica	3,4 g/cm ³	
Densità apparente sciolta	~ 900 g/cm ³	
Dimensione delle particelle	> 200 µ	< 1%
	< 32 µ	> 90%

Funzione

I componenti minerali di Namex® XC reagiscono con l'acqua producendo nuovi prodotti per l'idratazione. Insieme agli indurenti 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. Namex® XC deve essere mantenuto umido fra due e cinque giorni per ottenere una buona espansione. L'espansione massima avviene nelle prime 48 ore.

Vantaggi

A seconda del livello di aggiunta:

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

Prendere visione delle avvertenze di pericolo.



Applicazioni

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

- pavimentazione industriale
- malte per riparazioni
- composti autolivellanti
- malte di ancoraggio

Per dare l'espansione richiesta, è necessario assicurare una sufficiente disponibilità di acqua e l'uso di indurenti.

Livello di aggiunta

I livelli di addizione tipici sono del 2 – 4 % 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® XC.

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

Compatibilità

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

Salute e sicurezza

Namex® XC è alcalino e reagisce con l'acqua sviluppando di calore. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi ed 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® XC è sensibile all'umidità e deve essere conservato in condizioni fresche e asciutte.

Confezione

In sacchi da 1000 kg; possibilità di vendita in sfuso.

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® XC 2022 it