



Informații produs

Namex® XA

Aditiv expansiv pentru contracție termică redusă a produselor pe bază de ciment

Descriere

Namex® XA este un aditiv foarte eficient, produs dintr-un amestec mineral special, măcinat până la dimensiunea particulelor de ciment. Namex® XA a fost modificat pentru a reduce și compensa contracția termică a produselor de construcție pe bază de ciment.

Namex® XA reacționează la apă și își mărește volumul.

Compoziție chimică (M.-%, aprox.)

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

Proprietăți fizice (aprox.)

Aspect	culoare roșiatică, manevrare ușoară și pudră care curge	
Densitate specifică	3,6 g/cm ³	
Densitate aparentă	0,6 g/cm ³	
Mărime particule	> 200 μ	< 1 %
	< 90 μ	> 80 %

Funcție

Namex® XA reacționează cu apa care produce noi de hidratare. Împreună cu faza de întărire a cimentului, acestea vor produce o creștere a volumului (expandare). Această structură conține o pre-tensiune care va contra-acționa cu tensiunile betonului în etapa de răcire.

Avantaje

În funcție de nivelul de adiție:

- contracție redusă
- impermeabilitate crescută la apă
- rezistență mecanică crescută
- manevrare ușoară



Aplicații

Namex® XA poate fi utilizat într-o varietate de aplicații, precum:

- mortare și betoane de densitate ridicată
- podele industriale
- adezivi de gresie
- podele
- fisuri cu auto-reparare la beton

Pentru a furniza expansiunea necesară, este nevoie de asigurarea unei cantități suficiente de apă pe perioade lungi.

Nivel de adiție

Nivelurile de adiție tipice sunt de 3 - 6% din greutatea cimentului. Expansiunea și contracția reduse sunt proporționale cu nivelul de adiție. Este recomandat ca studiile de laborator să fie mai întâi efectuate pentru a determina nivelul corect de adiție a produsului Namex® XA.

Un nivel prea ridicat de adiție a produsului Namex® XA va avea ca rezultat expansiunea extrem de puternică, cu rezistență redusă, porozitate ridicată și rezistență redusă la îngheț.

Compatibilitate

Namex® XA este compatibil cu cimentul de tip Portland și cu lianții hidraulici, inclusiv zgură de furnal, cenușă zburătoare și var hidratat.

Sănătate & Securitate

Namex® XA este un produs alcalin și trebuie manevrat ca restul tipurilor de ciment. A se evita pielea sau cu ochii; se recomandă purtarea mănușilor și a ochelarilor de protecție. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu apă din abundență. Consultați Fișa Tehnică a Materialului pentru detalii complete.

Depozitare

Namex® XA este foarte sensibil la umezeală și trebuie depozitat în condiții uscate, la temperaturi scăzute.

Ambalare

Ambalare în saci de 20 kg sau în saci mari de 1000 kg.

Informațiile și recomandările de mai sus se bazează pe experiența noastră și sunt oferite doar ca sfaturi. Ele nu scutesc consumatorul de a efectua propriile teste. Responsabilitatea pentru daunele care decurg din utilizarea produselor noastre nu poate rezulta din recomandările date. Respectarea oricăror drepturi de proprietate intelectuală ale terților este responsabilitatea consumatorului în fiecare caz.

MDS Namex® XA 2019 ro