

Informații produs

Namex® XC

Aditiv expandant pentru reducerea contracției produselor pe bază de ciment

Descriere

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

Namex® XC reacționează cu apa cu un volum în expansiune, dezvoltând o creștere puternică a temperaturii.

Compoziție chimică (M.-%, aprox.)

CaO	> 90
MgO	< 2

Proprietăți fizice (aprox.)

Aspect	pulbere albă, ușor de manevrat și curgătoare	
Densitate specifică	3,4 g/cm ³	
Densitate aparentă în stare liberă	~ 900 g/l	
Mărime particule	> 200 μ	< 1 %
	< 32 μ	> 90 %

Funcție

Namex® XC reacționează cu apa care produce noi de hidratare. Împreună cu faza de întărire a cimentului, acestea vor produce o creștere a volumului (dilatare). Această structură conține o pre-tensiune care va contra-acționa cu tensiunile betonului în etapa de răcire. Betonul cu Namex® XC trebuie să fie menținut umed timp de două până la cinci zile pentru a obține o bună expansiune. Dilatarea maximă are loc în primele 48 de ore.

Avantaje

În funcție de nivelul de adădire:

- contracție redusă
- impermeabilitate crescută la apă
- manevrare ușoară

Vă rugăm să respectați avertismentele de pericol.



Aplicații

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

- pardoseli industriale
- mortare de reparații
- mortare autonivelante
- mortare de ancorare

Pentru a da expansiunea necesară, este necesar să se asigure o disponibilitate suficientă de apă și să se utilizeze compuși de întărire.

Nivel de adiție

Nivelurile de adiție tipice sunt de 2 - 4 % din greutatea cimentului. Dilatarea 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® XC.

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

Compatibilitate

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

Sănătate & Securitate

Namex® XC este alcalin și reacționează cu apa care dezvoltă căldură. A se evita contactul cu 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® XC este foarte sensibil la umezeală și trebuie depozitat în condiții uscate, la temperaturi scăzute.

Ambalare

În saci mari de 1000 kg. Este posibilă și versiunea în vrac.

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® XC 2022 ro