



Informații produs

Namex® MOX

Aditiv expandant pentru reducerea contracției produselor pe bază de ciment

Descriere

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

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

Compoziție chimică (M.-%, aprox.)

CaO	> 65
MgO	< 32

Proprietăți fizice (aprox.)

Aspect	pulbere bej	
Densitate specifică	3,5 g/cm ³	
Densitate aparentă în stare liberă	~ 800 g/l	
Mărime particule	> 200 μ	< 1 %
	< 32 μ	> 70 %

Funcție

Namex® MOX 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. Betonul cu Namex® MOX trebuie să fie menținut umed timp de două până la cinci zile pentru a obține o bună dilatare. Dilatarea maximă are loc în primele 48 de ore.

Avantaje

În funcție de nivelul de adiție:

- contracție redusă
- impermeabilitate crescută la apă
- manevrare ușoară

Vă rugăm să respectați avertismentele de pericol.



Aplicații

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

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

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

Nivel de adădire

Nivelurile de adădire tipice sunt de 2 -4 % din greutatea cimentului. Dilatarea și contracția reduse sunt proporționale cu nivelul de adădire. Este recomandat ca studiile de laborator să fie mai întâi efectuate pentru a determina nivelul corect de adădire a produsului Namex® MOX.

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

Compatibilitate

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

Sănătate & Securitate

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

Ambalare

În saci mari de 1000 kg. Este posibilă și varianta 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® MOX 2022 ro