

Technikai adatlap

Namex® XA

Zsugorodáskompenzáló cementkiegészítő anyag

Termék leírása

A Namex® XA nagy hatékonyságú, különleges áványi anyagokból készült, portlandcement szemcse finomságra őrölt kiegészítő anyag. A Namex® XA a szárazhabarcsok és betonok autogén, de főleg száradási zsugorodásának csökkentésére alkalmas.

A Namex® XA vízzel történő reakciója során növeli a térfogatát.

Kémiai összetevők (súly %)

MgO	> 80%	CaO	5 %
SiO ₂	2,7%	Fe ₂ O ₃	7 %
Cl	< 0,1%		

Fizikai tulajdonságok

Megjelenés:	Szürkésfehér, jó keverési és adagolhatósági tulajdonságokkal rendelkező por
Anyagsűrűség	3,6 g/cm ³
Térfogatsúly (laza)	0,6 g/cm ³
Térfogatsúly (tömörítve)	0,7 g/cm ³

Hatásmechanizmus

A Namex® XA vízzel reakcióba lépve új hidratokat hoz létre. A cement pép hidratációja során a NAMEX® XA térfogat növekedést eredményez. Ez a térfogat növekedés előfeszíti a beton kristályszerkezetét, ami hatékonyan kompenzálja az autogén, de főleg száradási zsugorodást.

Előnyök

Az alkalmazott mennyiségtől függően:

- Csökkentett mértékű autogén, valamint száradási zsugorodás
- A beton hajlító-húzó szilárdság növelése
- Más zsugorodás csökkentő adalékanyagokhoz viszonyítva alacsonyabb v/c tényező elérhető
- Jobb öntömörödési tulajdonságok elérhető

Alkalmazás

NAMEX® XA különböző alkalmazásokban felhasználható, mint pl.:

- Javítóhabarcsok
- Aláöntő és kihorgonyzó habarcsok
- Zsugorodáskompenzált, hézagmentes ipari padlók
- Önterülő aljzatkiegyenlítő habarcsok
- Betonok kopó rétege
- HPC, VHPC betonok

A kívánt zsugorodáskompenzáló hatás elérése érdekében a v/c tényezők megfelelő tartományban szükséges tartani.

Adagolás

A jellemző adagolási mennyiség a cement tömegének 3–6 %-a. A zsugorodáskompenzáló hatás arányos az adagolással. A megfelelő adagolási szint megállapításához laborkísérletek elvégzése javasolt. Túladagolás esetén a NAMEX® XA túlzott duzzadást, némi pórus térfogat növekedést és csökkentett szilárdságot eredményezhet.

Kompatibilitás

A NAMEX® XA kompatibilis portland cementekkel és egyéb hidraulikus kötőanyagokkal, beleértve a kohósalakot, pernyét és a mészhidrátot.

Biztonság

A NAMEX® XA lúgos kémhatású, és egyéb cementfajtákhoz hasonlóan kezelendő. Az anyag bőrrel és szemmel történő érintkezése kerülendő, védőkesztyű és védőszemüveg viselése ajánlott. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel alaposan öblítsük ki. További biztonsági óvintézkedésekkel kapcsolatban a biztonsági adatlapból tájékozódhat.

Tárolás

A NAMEX® XA érzékeny a nedvességre, ezért száraz, hűvös helyen tároljuk.

Csomagolás

25 kg-os zsákok, 40 zsák/raklap, vagy egyedi rendelésre 1.000 kg-os BB-ben, valamint siló tartálykocsiban.

A műszaki alkalmazásokra vonatkozó akár szóbeli, írásbeli, vagy tesztelésen keresztüli ajánlásaink a legjobb tudásunk szerinti, azonban ezek csak irányelveknek tekinthetők harmadik fél jogainak vonatkozásában is. Ez az ajánlás nem mentesíti a felhasználót a termékünk adott szándékolt alkalmazásnak való megfelelés ellenőrzésének felelőssége alól.

A termék alkalmazása, felhasználása és feldolgozása kívül esik az ellenőrzési lehetőségünkön, ennek következtében felelősségi kötelezettségünkön.

Bármely esetben a felelősségünk az általunk szállított és Önök által felhasznált termék értékére korlátozódik. Természetesen mi garantáljuk a termék jó minőségét.