

## 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 <sub>2</sub> 2,7%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 2,4%
Cl < 0,1%	

#### **Fizikai tulajdonságok**

Megjelenés:	Szürkésfehér, jó keverési és adagolhatósági tulajdonságokkal rendelkező por
Térfogatsúly	3,6 g/cm <sup>3</sup>
Térfogatsúly laza	0,6 g/cm <sup>3</sup>
Térfogatsúly tömörítve	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Részecskeméret > 200 μ	< 1%
< 90 μ	> 80%

#### **Hatásmechanizmus**

A NAMEX® XA vízzel reakcióba lépve új hidrátokat 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 elérhetők

## 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.

## Egészség és

## 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 keresztül ajánlásaink a legjobb tudásunk szerintiek, 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 értékre korlátozódik.

Természetesen mi garantáljuk a termék megfelelő minőségét.

MDS NAMEX® XA 2017-12 – v4hu



Felsenstrasse 12, CH-8808 Pfäffikon, Switzerland – [www.newchem.info](http://www.newchem.info)