



## Technikai adatlap

---

### **Namex® XC**

**Betonokban és habarcsokban alkalmazható duzzadó, zsugorodást csökkentő cementkiegészítő anyag.**

#### **Termék leírása**

A Namex® XC nagy hatékonyságú, különleges ásványi anyagokból készült, portlandcement szemcse finomságra őrölt cementkiegészítő anyag. A Namex® XC a szárazhabarcsok és betonok autogén, és száradási zsugorodásának csökkentésére alkalmas.

A Namex® XC a keverővíz hozzáadását követően térfogatnövekedést és némi hőmérséklet emelkedést eredményez.

#### **Kémiai összetétel (kb. súly %)**

CaO	> 90
MgO	< 2

#### **Fizikai tulajdonságok (kb.)**

Megjelenés	fehér, könnyen kezelhető és folyékony por	
Anyagsűrűség	3,4 g/cm <sup>3</sup>	
Látszólagos sűrűség laza	~ 900 g/l	
Tipikus szemcseeloszlás	> 200 μ	< 1%
	< 32 μ	> 90%

#### **Hatásmechanizmus**

A Namex® XC ásványi részecskék vízzel reagálva új hidrátokat hoznak létre. Az ásványok hidratációja során a Namex® XC térfogatnövekedést eredményez. Ez a térfogatnövekedés előfeszíti a beton kristályszerkezetét, ami hatékonyan kompenzálja az autogén és száradási zsugorodást. A Namex® XC-vel készült betonokat a megfelelő mértékű zsugorodáskompenzáló hatás elérése érdekében célszerű öt napig utókezelni, azaz nedvesen tartani. A hatás intenzitása az első 48 órában a legerősebb.

#### **Előnyök**

Az alkalmazott mennyiségtől függően:

- csökkentett zsugorodás
- fokozott vízzáró képesség
- jobb bedolgozhatóság

Kérjük, vegye figyelembe a veszélyjelző piktogramokat.



## Alkalmazások

A Namex® XC különféle alkalmazásokban használható, például:

- ipari padlók
- javítóhabarcsok
- önterülő aljzatkiegyenlítő
- kihorgonyzó habarcsok

A kívánt zsugorodáskompenzáló hatás eléréséhez elegendő keverővíz és a kötőanyag mennyiségével arányos Namex XC hozzáadása szükséges.

## Adagolás

A jellemző adagolási mennyiség a cement tömegének 2 - 4 %-a. A zsugorodáskompenzáló hatás arányos az adagolással. A megfelelő adagolási szint megállapításához laborkísérletek elvégzése javasolt.

Túladagolás esetén a Namex® XC túlzott duzzadást, némi pórus térfogat növekedést és csökkentett szilárdságot eredményezhet.

## Kompatibilitás

A Namex® XC kompatibilis portlandcementekkel és egyéb hidraulikus kötőanyagokkal, beleértve a kohósalakot, pernyét és a mészhidrátot.

## Egészség és biztonság

A Namex® XC lúgos kémhatású, és vízzel keverve hőfejlődéssel reagál. A Namex® XC 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® XC érzékeny a nedvességre, ezért hűvös, száraz helyen kell tárolni.

## Csomagolás

1000 kg-os Big Bag-ben és ömlesztve.

A műszaki alkalmazásokra vonatkozó akár szóbeli, írásbeli, vagy tesztelésen keresztüli 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 is. Bármely esetben a felelősségünk az általunk szállított és Önök által felhasznált termék értékére korlátozódik. A termék megfelelő minőségét természetesen garantáljuk.

MDS Namex® XC 2022 hu