



## Technikai adatlap

---

### Namex® XA

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

#### Termék leírása

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

A Namex® XA vízzel történő reakciója során hidrátok keletkeznek, melyek növelik térfogatukat.

#### Kémiai összetétel (kb. súly %)

MgO	> 80
SiO <sub>2</sub>	4
CaO	5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2
Cl	< 0,1

#### Fizikai tulajdonságok (kb.)

Megjelenés	Vöröses színű, jó keverési és adagolhatósági tulajdonságokkal rendelkező por.	
Anyagsűrűség	3,6 g/cm <sup>3</sup>	
Térfogatsúly	0,6 g/cm <sup>3</sup>	
Tipikus szemcseeloszlás	> 200 μ	< 1%
	< 90 μ	> 80%

#### Hatásmechanizmus

A Namex® XA vízzel reakcióba lépve új hidrátokat hoz létre. Az ásványok hidratációja során a Namex® XA térfogat növekedést eredményez. Ez a térfogat növekedés előfeszíti a beton kristályszerkezetét, ami hatékonyan kompenzálja az autogén és száradási zsugorodást.

#### Előnyök

Az alkalmazott mennyiségtől függően:

- csökkenti az autogén, valamint száradási zsugorodás
- vízzáró és repedésáthidaló (öngyógyuló) képesség
- megnövekedett húzó-hajlító szilárdság
- könnyen adagolható és keverhető



## Alkalmazások

A Namex® XA különféle alkalmazásokban használható, például:

- öntömörödő betonok
- ipari padlók
- csemperagasztók
- önterülő aljzatkiegyenlítők
- öngyógyuló, repedésáthidaló betonok és habarcsok

A legjobb zsugorodáskompenzáló és repedésáthidaló hatás elérése érdekében javasolt a betont megóvni a gyors kiszáradástól.

## 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.

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

## Kompatibilitás

A Namex® XA kompatibilis portlandcementekkel 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 hűvös, száraz helyen kell tárolni.

## Csomagolás

20 kg-os zsákokban vagy 1.000 kg-os Big Bag-ben.

A fenti információk és ajánlások tapasztalatainkon alapulnak, és csupán tanácsadásra szolgálnak. Ezek nem mentesítik a fogyasztót a saját tesztjeinek elkészítésétől. Termékeink használatából eredő károkért a felelősség nem vonható le az ajánlásokból. A harmadik felek szellemi tulajdonhoz fűződő jogainak tiszteletben tartása minden esetben a fogyasztó felelőssége.

MDS Namex® XA 2019 hu