



## Produktinformation

---

### **Namex® XC**

#### **Zusatzstoff – zur Reduzierung des Schwindens von zementgebundenen Produkten**

#### **Charakterisierung**

Namex® XC ist ein hochwirksamer Zusatzstoff, der aus einem speziellen Mineralgemisch hergestellt und werkmäßig auf Zementfeinheit vermahlen wird. Namex® XC wurde eigens modifiziert, um das Schwinden von zementgebundenen Baustoffen zu verringern.

Namex® XC reagiert mit Wasser unter Volumenzunahme unter starker Wärmeentwicklung.

#### **Chemische Zusammensetzung (M.-%, ca.)**

CaO	> 90
MgO	< 2

#### **Physikalische Eigenschaften (ca.)**

Beschaffenheit	weißes Pulver	
Kornrohichte	3,4 g/cm <sup>3</sup>	
Schüttgewicht lose	ca. 900 g/l	
Partikelverteilung	> 200 µ	< 1 %
	< 32 µ	> 90 %

#### **Wirkung**

Die mineralischen Bestandteile des Namex® XC reagieren mit dem Anmachwasser, wobei sich neue Hydratationsprodukte bilden. Die damit verbundene Volumenzunahme erzeugt eine innere Vorspannung, die dem Schwinden des Zementes infolge entgegenwirkt und insgesamt ein geringeres Schwindmaß zur Folge hat. Betone mit Namex® XC müssen die ersten zwei bis fünf Tage feucht gehalten werden, um eine maximale Expansion zu erreichen. Die Expansion tritt schon in den ersten 48 Stunden ein.

#### **Vorteile**

Abhängig von der Zugabemenge:

- Reduzierung des Schwindens
- Verbesserung der Wasserdichtigkeit
- Erzeugung von chemischer Vorspannung

und einfache Handhabung. Bitte aber die Gefahrenzeichen beachten.



## Anwendung

Namex® XC kann in verschiedensten Anwendungen eingesetzt werden, z.B.:

- in Verfüllungen
- in Bahnschwellen
- in Ankermörtel
- in Industrieboden und Fließestrich
- in Nivelliermassen und Verguss Mörteln

Um die gewünschte Wirkung sicherzustellen, ist auf eine ausreichende und langdauernde Wasserzufuhr durch sorgfältige Nachbehandlung zu achten.

## Dosierung

Anteil von 2 – 4 % bezogen auf das Zementgewicht. Expansionswirkung und Schwindkompensation nehmen proportional mit der Dosierung zu. Die optimalen Zugabe Menge von Namex® XC ist anhand von Laborversuchen zu ermitteln.

Die Überdosierung von Namex® XC hat eine unerwünscht starke Expansion zur Folge und führt u.a. zu reduzierten Festigkeiten, erhöhter Porosität und verringerter Frostbeständigkeit.

## Verträglichkeit

Namex® XC ist verträglich mit Portlandzementen und hydraulischen Binden, einschließlich Hochofenschlacke, Flugasche und Kalkhydrat.

## Sicherheitshinweis

Namex® XC reagiert mit Wasser alkalisch und unter starker Wärmebildung. Augen und Hautkontakt müssen unbedingt vermieden werden. Schutzbrillen und Handschuhe tragen. Im Falle des Augenkontaktes diese sofort mit viel Wasser ausspülen. Weitere Hinweise im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt.

## Lagerung

Namex® XC ist sehr feuchtigkeitsempfindlich und muss trocken und kühl gelagert werden.

## Verpackung

In Big Bags zu je 1000 kg, sowie im Silo.

Die anwendungstechnischen Hinweise in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen – gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit den Anwender nicht von der eigenen Prüfung der angelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verwenders.

MDS Namex® XC 2021 de