



## Información del Producto

---

### **Namex® XA**

**Aditivo expansivo para reducir la contracción térmica de productos a base de cemento.**

#### **Descripción**

Namex® XA es una adición altamente eficiente, compuesta de una mezcla mineral especial y fresada al tamaño de partícula del cemento. Namex® XA se ha modificado para reducir y compensar la contracción térmica de los productos de construcción a base de cemento.

Namex® XA reacciona con agua con un volumen en expansión.

#### **Composición química (M .-%, aprox.)**

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

#### **Propiedades físicas (aprox.)**

Aspecto	rojizo, fácil manejo y polvo fluido	
Densidad específica	3,6 g/cm <sup>3</sup>	
Densidad aparente	0,6 g/cm <sup>3</sup>	
Tamaño de partícula	> 200 μ	< 1 %
	< 90 μ	> 80 %

#### **Función**

Namex® XA reacciona con el agua produciendo nuevos productos de hidratación. Junto con la fase de endurecimiento del cemento, estos producirán un aumento de volumen (expansión). Esta estructura contiene un preesfuerzo que contrarrestará los esfuerzos de tensión del hormigón en su fase de enfriamiento.

#### **Ventajas**

Dependiendo del nivel de adición:

- reducción de la contracción
- aumento de la impermeabilidad al agua
- mayor resistencia mecánica
- facilidad de manejo.



## Aplicaciones

NomeX® XA se puede usar en una variedad de aplicaciones, tales como:

- morteros de alta densidad y hormigón
- suelos industriales
- adhesivos para azulejos
- pisos
- grietas autocurativas en hormigón

Para dar la expansión requerida, es necesario asegurar suficiente disponibilidad de agua durante largos períodos.

## Nivel de adición

Los niveles de adición típicos son 3 - 6% sobre el peso del cemento. La expansión y la reducción de la contracción son proporcionales al nivel de adición. Se recomienda encarecidamente que primero se realicen pruebas de laboratorio para determinar el nivel de adición correcto de NomeX® XA.

Un nivel de adición demasiado alto de NomeX® XA dará como resultado una expansión extremadamente fuerte, con resistencia reducida, alta porosidad y resistencia a las heladas.

## Compatibilidad

NomeX® XA es compatible con cemento Portland y aglutinantes hidráulicos, incluyendo escoria de alto horno, cenizas volantes y cal hidratada.

## Salud y Seguridad

NomeX® XA es alcalino y debe manipularse como otros cementos. Evite el contacto con la piel o los ojos y use guantes y gafas protectoras. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua. Consulte la Hoja de datos de seguridad del material para obtener todos los detalles.

## Almacenamiento

NomeX® XA es sensible a la humedad y debe almacenarse en condiciones frescas y secas.

## Embalaje

En sacos de 20 kg, o sacos grandes de 1000 kg.

La información y las recomendaciones anteriores se basan en nuestra experiencia y se ofrecen solo como consejo. No eximen al consumidor de hacer sus propias pruebas. La responsabilidad por los daños derivados del uso de nuestros productos no puede derivarse de las recomendaciones dadas. La observancia de cualquier derecho de propiedad intelectual de terceros es responsabilidad del consumidor en cada caso.

MDS NomeX® XA 2019 esp