

## Nanosílice en emulsión acuosa

### Usos

Sprayset NS es utilizado tanto en hormigones autocompactantes y de altas prestaciones, obteniéndose altas resistencias tempranas.

También es muy utilizado para incrementar las resistencias en hormigón proyectado.

### Ventajas

- Aumenta la cohesión y del hormigón fresco, aportándole una textura que mejora la reología de este, haciendo que sea fácilmente bombeable.
- Sprayset NS aporta tixotropía a los hormigones proyectados tanto por vía seca como húmeda.
- Reduce la porosidad del hormigón aumentando la durabilidad del mismo.
- Proporciona una excelente resistencia a los ciclos hielo-deshielo.
- Aumenta la resistencia del hormigón a los ataques de diferentes agentes químicos.
- Permite la reducción de cemento en hormigón de iguales características.

### Descripción

Sprayset NS es un líquido en base acuosa para añadirlo al hormigón como una adición más, en el momento de su preparación.

### Dosificación óptima

La dosificación óptima de Sprayset NS para lograr requerimientos específicos, debe determinarse mediante ensayos, empleando los materiales y condiciones con que se trabajará en la práctica.

Un punto de partida para tales ensayos es emplear una dosificación de 0,5 a 5 litros de Sprayset NS por 100 Kg de cemento.

### Propiedades

Aspecto:	Líquido transparente
Densidad:	1,04 ± 0,02 kg/l

pH:	10,0 ± 1,0
Contenido en cloruros solubles en agua (Cl-):	≤ 0,10%
Función principal:	Aumento de resistencias tempranas
Función secundaria:	Incrementar la cohesión del hormigón

### Modo de empleo

#### Compatibilidad

Sprayset NS es compatible con otros aditivos de Fosroc Eucro y con todo tipo de cemento Portland ordinario.

#### Mezcla

Sprayset NS se añade al hormigón en el momento en el que se prepara junto con el agua y el resto de adiciones. En algunos casos, es necesario aumentar el tiempo de mezcla. No debe añadirse a la mezcla seca.

#### Limpieza y eliminación

Los derrames de Sprayset NS deben absorberse con arena o tierra y ser transferidos a unos contenedores apropiados. Los restos de producto deben ser chorreados con gran cantidad de agua. La eliminación del producto y del envasado es responsabilidad del usuario final.

#### Envasado

Sprayset NS:	Bidones de 200 litros. Jaulas de 1000 litros.
--------------	--

#### Almacenamiento

Sprayset NS tiene un período de almacenamiento de 12 meses, siempre que se mantenga a una temperatura entre 5 y 35°C. Sprayset NS es un producto estable, aunque si no se mueve puede producir un ligero sedimento. Para que esto no se produzca se recomienda una agitación continua. El producto debe almacenarse en tanques o silos de plástico o de acero inoxidable.

#### Precauciones

##### Seguridad e higiene

Sprayset NS no debe ser ingerido o puesto en contacto con piel y ojos. Llevar puestos guantes protectores, gafas y mascarilla.

# Fosroc® Sprayset NS

---

En caso de contacto con los ojos eliminar inmediatamente con mucho agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No inducir al vómito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

## **Fuego**

Sprayset NS no es inflamable.

Noviembre 2011



## **Nota importante**

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

---

## **Fosroc Euco, s.a.**

Gasteiz Bidea, 11  
48213 Izurtza (Bizkaia)

**teléfono:**  
94 621 71 60

**fax:**  
94 681 51 50

**e-mail:**  
enquirypain@fosroc.com

**[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)**