

Fosroc®

Nitoseal MS60



soluciones constructivas

Sellador monocomponente de uso general en edificación

Usos

Nitoseal MS60 está recomendado para el sellado de juntas en hormigón, ladrillo, bloque, sellados perimetrales alrededor de puertas y ventanas, juntas en pavimentos no sometidos a tráfico rodado o de personas.

Ventajas

- Adherencia a todo tipo de soportes y materiales comúnmente utilizados en construcción.
- Sellador monocomponente con rápido periodo de curación.
- Fácil de aplicar.
- Puede ser aplicado en superficies húmedas.
- No necesita imprimación en la mayor parte de sus aplicaciones (ver apartado de "Imprimación").
- Resistente a los rayos UV.
- Actúa como un sellador acústico.
- Respetuoso con el medio ambiente.

Descripción

Nitoseal MS60 es un sellador monocomponente de bajo módulo basado en un híbrido de polieter sililo modificado (tecnología MS).

Normas

Nitoseal MS60, como sellador acústico, cumple con:
BS EN ISO 140-3:1995. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción.

BS EN ISO 717-1:1997. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Aislamiento al ruido aéreo.

	
Nitoseal MS60	
Fosroc Ltd Draynor Manor Business Park, Coleshill Road, Tamworth, B78 3XN, UK	
14	
DOP: UK9-83	
EN 15651-1:2012: Sellantes para elementos de fachada	
Descuelgue:	≤ 3 mm

Propiedades

Aspecto:	Pasta suave y tixotrópica
Color:	Según carta de colores
Formación de piel: (20°C - H.R.: 50%)	1 – 2 horas
Curado: (20°C – H.R.: 50%)	24 horas – 2mm
Densidad:	1,60 ± 0,03 g/ml a 25°C
Temperatura de aplicación:	5 °C a 50 °C
Temperatura de servicio (en seco):	-20°C a 70°C
Dureza Shore A a 20°C:	25
Factor de acomodación al movimiento (FAM):	25%
Resistencia a rayos UV:	Muy buena

Modo de empleo

Preparación de juntas

Las juntas tratadas con Nitoseal MS60 se deben dejar para las fases finales de construcción cuando se hayan estabilizado las temperaturas y haya tenido lugar la retracción del hormigón. La mayor parte de la retracción ocurrirá transcurridos los primeros 28 días debiendo posponer el sellado como mínimo durante este período.

El movimiento de la junta no debe exceder de la capacidad de deformación del material de la misma.

Las superficies de la junta estarán limpias y sin hielo. Eliminar toda partícula de suciedad, polvo o material suelto con un cepillado vigoroso usando un cepillo de alambre. Las superficies metálicas deberán estar limpias de óxido, cascarilla y lacas protectoras. Eliminar cualquier resto de aceite o grasa.

En todas las juntas debe ponerse siempre un cordón de soporte, tipo Policord, vigilando siempre la no existencia de huecos por los que pueda filtrarse el sellador.

En caso de sustitución de sellados anteriores, retirar por completo el sellador existente y limpiar a fondo la junta. Cuando sea necesario un acabado muy limpio se debe cubrir la parte superficial o externa de la junta con una cinta adhesiva que será retirada inmediatamente después de finalizado el sellado.

Imprimación

En juntas donde el movimiento esperado es limitado no es necesaria la utilización de imprimación. En el

Fosroc®

Nitoseal MS60

caso de juntas sujetas a grandes movimientos o a inmersiones en agua intermitentes, se requiere la utilización de Nitoseal MS1 Primer. Imprimir la junta con una brocha limpia y seca evitando la formación de cúmulos de producto en el fondo de la misma.

Nitoseal MS60 debe ser aplicado entre 30 minutos y 4 horas después de aplicada la imprimación. Si se deja una junta sin sellar después de 4 horas de aplicada la imprimación, dicha imprimación debe ser eliminada por medios mecánicos y reimprimir la junta antes de aplicar Nitoseal MS60.

Aplicación

Cortar un extremo del salchichón e introducirlo en el tambor de la pistola GX. Ajustar la boquilla y practicarle un corte a 45° y a un tamaño adecuado para el sellado de la junta que queremos realizar. En el caso del uso de cartuchos, se recomienda utilizar la pistola W.

Enrasar la junta a los 5 minutos de su aplicación para asegurar un buen contacto entre el sellador y el sustrato.

Limpieza

Limpiar el equipo inmediatamente después de su uso con Fosroc Solvent 501. Cuando el producto ha curado sólo es posible eliminarlo con medios mecánicos.

Limitaciones

- No debe ser utilizado a temperaturas inferiores a 5°C.
- No es recomendable su uso en contacto con materiales bituminosos.
- No se recomienda su uso en juntas de pavimentos con tráfico. Para esta aplicación se recomienda el Nitoseal MS300.
- Puede provocar la decoloración o el manchado de la piedra decorativa. Para este tipo de aplicaciones se recomienda el Nitoseal MS100.
- No es adecuado para su uso en contacto con disolventes, aceites o gasolina.
- Nitoseal MS60 sólo debe pintarse con un revestimiento compatible y flexible que sea capaz de acomodar los movimientos previstos de la junta. Su pintado puede reducir el FAM del sellador.



Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

Nota: En situaciones donde el sellador vaya a estar en inmersión continua, consultar con el Departamento Técnico.

Estimaciones

Envasado

Nitoseal MS60	Caja 10 salchichones 600ml
	Caja 20 cartuchos 310 ml
Nitoseal MS1 Primer	Envase de 0,5 litros

Rendimiento

Para el cálculo de consumos, usar la siguiente fórmula:

$$\frac{V}{A \times P} = \text{metros lineales por cartucho}$$

V = contenido del cartucho en mililitros.

A = ancho del sellado en milímetros.

P = profundidad del sellado en milímetros.

0'5 litros de Nitoseal MS1 Primer serán suficientes para aproximadamente 60 m de junta. Estos consumos son teóricos, no incluyendo las posibles pérdidas de material.

Almacenamiento

Nitoseal MS60 tiene un período de almacenamiento de 12 meses si se mantiene en lugar seco y en sus envases originales y cerrados. No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C.

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitoseal MS60 no implica riesgos en su uso normal. No obstante, se deben seguir unas buenas prácticas de higiene como: mantener el producto lejos de los ojos, no ingerirlo, mantenerlo alejado del alcance de los niños y animales domésticos, y lavarse las manos con agua abundante después de su uso.

Nitoseal MS1 Primer es inflamable.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

18/07/2015

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.

teléfono:
946 217 160

fax:
946 815 150

e-mail:
enquirySpain@fosroc.com