

Sellador de bitumen/caucho aplicado a pistola

Usos

- Para el sellado de juntas en techos (placas horizontales, onduladas, canalones y faldones).
- Canales de irrigación.
- Estructuras de retención de aguas abiertas.
- Parte integral del sistema de impermeabilización Proofex

Ventajas

- Sellado firme y flexible, resistente al envejecimiento.
- Excelente resistencia al descolgamiento.
- Excelente adhesión en inmersión permanente.
- Compatible con asfalto y superficies bituminosas.
- No afectado por álcalis o sulfatos.
- Fácil de aplicar.
- Apropriado para juntas de hasta 40 mm de anchura.

Descripción

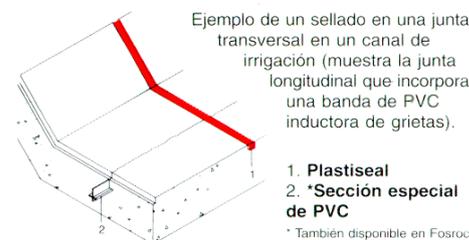
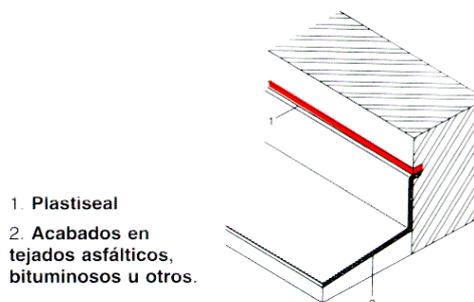
Nitoseal MB175 es un sellador de juntas de bitumen/caucho flexible, con excelente resistencia al descolgamiento. Nitoseal MB175 forma un sellado consistente después de su aplicación desarrollando una superficie no pegajosa en uno o dos días, dependiendo de las condiciones de exposición y ventilación.

Criterios de diseño

Tamaño de junta: Las juntas muy estrechas son difíciles de sellar con efectividad y en muchas aplicaciones deberá considerarse como ancho mínimo de 10 mm. El ancho máximo recomendado es de 40 mm. Siempre deberá mantenerse una mínima profundidad de sellado de 15 mm.

Se recomienda el uso de Fosroc Primer 3 en superficies porosas.

En el gráfico siguiente se muestra un ejemplo de junta sellada en el perímetro de una cubierta.



Propiedades

| | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Presentación: | Pasta semi-dura | |
| Color: | Negro | |
| Factor de acomodación de movimiento (BS 6093): | 10% para juntas a tope 20% para juntas solapadas | |
| Cambio físico o químico: | Evaporación del disolvente | |
| Tiempo de endurecimiento: | 24 a 48 horas dependiendo de condiciones de exposición | |
| Temperatura de aplicación: | 5 a 50 °C | |
| Resistencia química a vertidos ocasionales: | Ácidos diluidos Álcalis diluidos Disolventes Fuel de petróleo Lubricantes | Resistente Resistente No resistente No resistente No resistente |
| Inmersión en agua: | Antes de la inmersión permanente en agua del Nitoseal MB175, deberá aguardarse durante al menos 14 días, para permitir la evaporación de su contenido en disolventes. Esto dependerá de las condiciones ambientales y la profundidad de sellado. | |
| Contenido en sólidos: | 90% mínimo | |
| Punto de inflamación: | 61 °C | |

Modo de empleo

Preparación de la junta

Las superficies de la junta estarán secas, 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.

Llenado de pistola

Cortar la boquilla del cartucho a 45° con la sección deseada, e introducir el cartucho en la pistola de sellado.

En el caso de juntas de dilatación, Nitoseal MB175 deberá estar soportado siempre por un relleno firme que permita libertad de movimientos. Cuando se requiera un acabado perfecto, cubra los bordes de la junta con cinta adhesiva antes de imprimir y quitar inmediatamente después de acabar el trabajo de sellado.

Imprimación de superficies porosas

Use Fosroc Primer 3 sobre hormigón, piedra, ladrillo, madera y bordes no vidriados de baldosas. Deje secar la imprimación antes de sellar, normalmente 1 a 4 horas.

Imprimación de superficies no porosas

No requerida normalmente. Los metales ferrosos deberán tratarse con una imprimación anti-corrosión.

Limpieza

Limpie el equipo inmediatamente después de su uso con Fosroc Solvent 501, aguarrás mineral o parafina. Limpiar las manos adecuadamente.

Limitaciones

Nitoseal MB175 no debe utilizarse en tanques o depósitos donde una pobre ventilación puede impedir la evaporación del disolvente de Nitoseal MB175.

Estimaciones

Envasado

Nitoseal MB175 se suministra en cajas de 20 cartuchos, en cartuchos de 380 ml.

Rendimiento

La cantidad de Nitoseal MB175 necesaria para el sellado de una junta se obtiene por la siguiente fórmula:

$$\text{Litros Nitoseal MB175} = \frac{\text{Ancho junta (mm)} \times \text{Profundidad junta (mm)}}{1.000} \times \text{Longitud (m)}$$

$$\text{N.º de cartuchos Nitoseal MB175} = \frac{\text{Cantidad (l)}}{0,38 \text{ litros}}$$

Almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en envases originales y en lugar seco, entre 5 y 30 °C.

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitoseal MB175, Fosroc Primer 3 y Fosroc Solvent 501 son productos inflamables. Mantenerlos alejados de fuentes de ignición. No fumar. Evitar el contacto con piel y ojos y la inhalación de vapores. Llevar puesta ropa protectora adecuada, guantes y protector de ojos/cara. Usar solamente en zonas bien ventiladas.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Septiembre 2011



Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

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:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com