

MYCOFLEX 4000 VE

Masilla de sellado de alta resistencia química, base polisulfuro autonivelante



Propiedades

- Caucho de polisulfuro bicomponente.
- Elevada resistencia química (ver tabla de resistencias químicas).
- Deformación elástica total permitida: 15 %.
- Autonivelante para juntas horizontales con pendiente hasta el 2%.

Áreas de aplicación

- Relleno elástico de juntas de dilatación horizontales con ataque químico severo de líquidos.
- Sellado de adoquines y mosaico en pavimentos de estaciones de servicio según la norma KIWA.

Aplicación

Requisitos constructivos

El diseño de la junta se realizará según norma DIN 18540. Para el sellado de juntas en pavimentos se tendrá en cuenta la ficha técnica IVD- N° 1 "Sellado de juntas en pavimentos con materiales de sellado elásticos" y N° 6 "Sellado de juntas en pavimentos con selladores elásticos en áreas de tráfico denso en refinerías y gasolineras".

Antes de aplicar la imprimación, la superficie debe estar seca (< 4% de humedad residual), estar saneada y libre de restos de materiales mal adheridos, limpia de contaminantes (aceites, grasas y residuos químicos, etc.), así como exenta de polvo y lechada de cemento. La deformación total permitida y la carga mecánica se considerarán por el calculista de acuerdo con las dimensiones de la junta.

Imprimación y relleno

La imprimación de las caras laterales de la junta se lleva a cabo con **Mycoflex 4100 TS**. La imprimación debe penetrar completamente en las caras de la junta y en toda su dimensión. Para delimitar la profundidad se utiliza el cordón de polietileno de célula cerrada **Mycoflex PE**. La profundidad de la junta debe ser limitada a un 50 % de la anchura de la junta con una dimensión mínima de 10 mm (según DIN 18540). Si es imposible aplicar el cordón de polietileno de fondo se debe evitar la adhesión a tres caras mediante la colocación de una banda a base de polietileno en el fondo.

El intervalo entre la aplicación de la imprimación y la aplicación de **Mycoflex 4000 VE** será mínimo de 1 hora y no más de 10 horas a 20 °C.

Mezclado

El componente base y el endurecedor se mezclarán juntos y homogéneamente con una máquina eléctrica (200-400 rpm) y hélice de mezclado adecuada. En función del tamaño del envase se puede utilizar Colomix WK. Para evitar errores de mezclado se recomienda mezclar durante 3 minutos. Posteriormente se trasvasa la mezcla a otro envase y se mezcla durante 1 minuto.

Aplicación

Mycoflex 4000 VE se puede aplicar con pistola de aire comprimido a 3-4 bar o mediante vaciado directo sobre la junta. Es obligatorio aplicar el material de forma continua y sin burbujas. No es necesario un suavizado superficial del producto en zonas con pendiente (< 2%). El pot-life a 20 °C y 50% de humedad relativa del aire es de aprox. 60 minutos. Temperatura y humedad alta acortan el pot-life y temperatura baja lo prolonga. El producto una vez empieza a curar no debe ser aplicado.

Advertencia de seguridad

Cuando se aplique la imprimación **Mycoflex 4100 TS** y **Mycoflex 4000 VE** se deberá consultar la documentación técnica, fichas de datos de seguridad y las etiquetas del producto.

Chile

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo:contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl

MYCOFLEX 4000 VE

Masilla de sellado de alta resistencia química, base polisulfuro autonivelante



Datos técnicos - MYCOFLEX 4000 VE

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Relación de mezcla	p. peso	10 : 1	Resina : endurecedor
Densidad	g/cm ³	1,64 1,71	Negro Gris
Consistencia		Para verter, autonivelante	A 23 °C y 50% humedad relativa
Tiempo de trabajabilidad	Minutos	60	A 23 °C y 50% humedad relativa
Tiempo de curado	Horas	24 – 48	En función de temperatura y tiempo de almacenamiento
Consistencia tras curado		Flexible	
Dureza Shore A		Aprox. 18 - 20	A 23 °C y 50% humedad relativa
Deformación máxima total	%	15	
Tensión (100% expansión)	N/mm ²	0,22 0,40	A 23 °C A – 20 °C
Capacidad de reajuste	%	> 90	
Resistencia química			Ver tabla de resistencias. Esta tabla se debe solicitar a un ejecutivo/ asesor de MC.
Condiciones de aplicación	°C %	≥ 5 - ≤ 40 ≤ 85	Temp. aire, material y superficie humedad relativa

Características - MYCOFLEX 4000 VE

Color estándar	Negro, gris.
Forma de suministro	Caja con 4 kits de 2,5 litros, kit de 8,8 litros.
Imprimación	Mycoflex 4100 TS (caja con 6 conjuntos de 1 kg). Resina epoxi bicomponente para aplicación sobre soportes absorbentes y no absorbentes. No se puede usar sobre soportes asfálticos.
Almacenamiento	En envases originales sellados (20 °C), protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 12 meses.
Eliminación de envases	Vacíe los envases totalmente. Siga nuestras indicaciones descritas en el documento “La disposición de MC para el transporte y la venta de envases completamente vacíos”. Se lo enviaremos con mucho gusto si nos lo solicita.

INDICACIONES DE SEGURIDAD:

Se deben cumplir las indicaciones de peligro y recomendaciones de seguridad de las etiquetas, fichas de datos de seguridad.

OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

MC se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en www.mc-bauchemie.cl

Chile

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo:contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl