



Mycoflex 4000 VE

**Masilla de sellado de alta resistencia química,
base polisulfuro autonivelante**

Características del producto

- Caucho de polisulfuro bicomponente
- Elevada resistencia química (ver tabla de resistencias químicas)
- Deformación elástica total permitida: 25 %
- Autonivelante para juntas horizontales con pendiente hasta el 2%

Campos 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
- Sellado de juntas en instalaciones LAU según WHG (Wasserhaushaltgesetz)

Procedimiento de 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 MC-Fugenfüller 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. 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.



Datos técnicos Mycoflex 4000 VE

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p.peso	10 : 1	resina : endurecedor
Densidad	g/cm ³	1,64 1,71	negro gris
Consistencia		pastosa 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		elástica	
Dureza Shore A		aprox. 18-20	
Deformación máxima total	%	25	
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
Condiciones de aplicación	°C %	≥ 5 - ≤ 40 ≤ 85	temp. aire, material y superficie humedad relativa

Características del producto Mycoflex 4000 VE

Color estándar	negro, gris
Forma de suministro	caja con 4 conjuntos de 2,5 litros, conjuntos 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.

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 06/17: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.