

**PLAKA – SWELLSEAL MASTIC**

**Masilla hidrófuga para sellar**

REF 05.05.04 - Version V01 – 14/08/2020



**Descripción**



La masilla Swellseal es una masilla hidrófuga pulverizable para el sellado de construcciones tanto ásperas como lisas, así como pasos de tuberías en hormigón.

Swellseal Mastic es una masilla hidrófuga a base de poliuretano y sin disolventes, suministrada en cartuchos y salchichas de aluminio, para el sellado de juntas y pasos de tuberías en hormigón

Swellseal Mastic puede aplicarse fácilmente con una pistola para masilla estándar.

**Campos de aplicación**

Se usa la masilla Swellseal para:

- Sellar las juntas de construcción ásperas y lisas del hormigón colado in situ.
- Sellar juntas entre segmentos prefabricados (por ejemplo, pozos, alcantarillas, conductos de cables y tuberías).
- Sellado alrededor de vigas de acero en H.
- Sellado entre superficies rugosas (por ejemplo, muros pantalla) y losas de hormigón.
- Pegado de juntas hidro-expansivas a superficies rugosas.
- Sellado alrededor de separadores de pernos y encofrados de huecos.
- En muros de pilotes secantes.

**Propiedades**

Propiedades mecánicas		
Propiedad	Valor	Norma
Sólido	100%	Test DNC
<b>Sin curar</b>		
Consistencia	Gel/pasta	Test DNC
Densidad (a 20°C)	± 1,45 kg/dm <sup>3</sup>	DIN 53504
Caída en aplicaciones verticales	<5 mm (average 3 mm)	
Secado a mano (a 20 °C y 60% humedad relativa)	12h	Test DNC
Punto flash	>130°C	Pensky – Método Martens
<b>Con curado (7 días a 25°C, espesor 10 mm)</b>		
Alargamiento de rotura	± 625%	DIN 53504
Resistencia a tracción	± 2,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Resistencia a presión hidrostática	>150 m de columna de agua	Test DNC
Capacidad de sellado en contacto con agua	Sellado de aproximadamente el 350% del volumen original en seco	Informe Test Universidad de KUL

©Copyright

Esta ficha sustituye a todas las versiones anteriores. La información sobre el diseño, modelos, ilustraciones, valores y especificaciones se consideran correctos. No ofrecemos ninguna garantía (expresa o implícita) en cuanto a su exactitud y no asumimos ninguna responsabilidad en relación con el uso no adecuado de este producto. Nos reservamos el derecho de modificar el contenido de este documento sin previo aviso.

**PLAKA – SWELLSEAL MASTIC**

Masilla hidrófuga para sellar

REF 05.05.04 - Version V01 – 14/08/2020

**Apariencia**

Durante la aplicación tiene textura pastosa y, después de la curación, gomosa.

Color: blanco.

**Consumo**

El consumo de Swellseal Mastic por metro lineal depende de la calidad de la superficie del hormigón.

Con un grosor medio y un ancho de 10 mm es posible pulverizar con un cartucho de 310 ml, una longitud de masilla Swellseal de aproximadamente 3 metros.

Diámetro de la boquilla	Longitud (Cartucho)	Longitud (Salchicha)
3 mm	20-25 m	40-50 m
6 mm	8-10 m	16-20 m
8 mm	4-5 m	8-10 m
10 mm	Aprox. 3 m	Aprox. 6 m

**Almacenaje**

Mínimo 12 meses en un lugar seco y con temperaturas entre 5°C y 30 °C.

Ver información de apilado en el packaging.

**Certificados**

WRAS – Agua potable -UK

**Accesorios**

Para pedir por separado:

- Pistola para cartuchos de 310 ml (ver ficha técnica)
- Pistola para salchichas 600 ml tubo cerrado (ver ficha técnica)
- Boquilla para pistola de calafateo 600 ml. tubo cerrado (ver ficha técnica)

**Seguridad**

Para obtener información completa, consulte la hoja de datos de seguridad de materiales correspondiente.

(\* ) Para las resistencias químicas, póngase en contacto con su representante de ventas.

**Aplicación****1. Precauciones**

- El Swellseal Mastic se aplica preferentemente sobre una superficie de hormigón libre de polvo. La superficie puede ser áspera o lisa, húmeda o seca. En caso de una superficie húmeda, se debe utilizar Swellseal Mastic.
- La instalación durante una lluvia fuerte o en contacto prolongado con el agua resulta en una hinchazón prematura de la banda, lo cual se debe evitar.
- A pesar de que el Swellseal Mastic tiene una muy buena adherencia al hormigón, se debe tener cuidado, como con todos los productos de este tipo, de no verter el hormigón directamente sobre el producto para evitar dañar el sellador aplicado.

©Copyright

Esta ficha sustituye a todas las versiones anteriores. La información sobre el diseño, modelos, ilustraciones, valores y especificaciones se consideran correctos. No ofrecemos ninguna garantía (expresa o implícita) en cuanto a su exactitud y no asumimos ninguna responsabilidad en relación con el uso no adecuado de este producto. Nos reservamos el derecho de modificar el contenido de este documento sin previo aviso.

**PLAKA – SWELLSEAL MASTIC**

**Masilla hidrófuga para sellar**

REF 05.05.04 - Version V01 – 14/08/2020



- El Swellseal Mastic se aplica con una pistola en una banda ininterrumpida (mínimo 10 mm de ancho y alto), en el centro de la junta o elemento prefabricado. La cobertura de hormigón debe ser de al menos 7 cm en ambos lados.
- Preferiblemente, la masilla debe curar durante 24 horas antes de verter el hormigón.

**2. Método de aplicación**

Para cartuchos de 310 ml:

- Rompe el papel de aluminio a prueba de humedad en la parte superior del cartucho y quita la costura de la parte inferior.
- Corta las boquillas en diagonal en la posición apropiada.
- Coloque el cartucho en la pistola de calafateo.

Para salchichas de 600 ml:

- Ponga la salchicha en el tubo vacío de la pistola de calafateo y corte 1 cm de la parte superior de la salchicha.
- Cierre el tubo e instale la boquilla.
- Cortar la boquilla en diagonal en la posición adecuada.

Código	Imagen	Artículo	ud/caja	Kg/1
DNS		Swellseal mastic 310 ml	1	0,50
DNSG		Swellseal mastic 600 ml	1	0,89
DNSP		Pistola de calafateo Swellseal 600 ml	1	1,41

©Copyright

Esta ficha sustituye a todas las versiones anteriores. La información sobre el diseño, modelos, ilustraciones, valores y especificaciones se consideran correctos. No ofrecemos ninguna garantía (expresa o implícita) en cuanto a su exactitud y no asumimos ninguna responsabilidad en relación con el uso no adecuado de este producto. Nos reservamos el derecho de modificar el contenido de este documento sin previo aviso.