

# MC Quell SW 20x10mm

Banda hidroexpansiva basada en caucho sintético



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Banda hidroexpansiva basada en caucho sintético que actúa como un sellado hermético para juntas de construcción con excelente capacidad de hinchamiento. MC Quell SW está desarrollada para un sellado rápido y eficiente en contacto con sustratos extremadamente concentrados en sal (hasta un 10% en peso de agua salada). Conserva su propia forma después de múltiples ciclos de humedad-sequedad. Se recomienda su fijación mecánica con pegamento de fijación MC. Alternativamente, MC Quell SW se puede clavar.

## USO

- Diseñado para el sellado de juntas de construcción en hormigón en masa y armado. MC Quell SW sella contra el agua subterránea sin presión y con presión hasta 6 bar. MC Quell SW mantiene su funcionalidad tras repetidos ciclos de humedad-sequedad.
- MC Quell SW está desarrollada para un sellado rápido en contacto con agua de concentración de sal extremadamente concentrada (hasta un 10% en peso).
- En todos los casos, las bandas de sellado deben ser cuadradas y apretadas para asegurar una sección continua con un mínimo de recubrimiento de hormigón de 80 mm.
- MC Quell SW se puede aplicar tanto vertical como horizontalmente, pero en ningún caso debe usarse en juntas de dilatación.

## APLICACIÓN

- Se recomienda la fijación mecánica con pegamento de fijación MC. Alternativamente, la junta puede ser clavada centralmente con separación aproximada de 300mm.
- El producto se puede unir a encuentros de hormigón, acero y PVC con pegamento de fijación MC.
- El pegamento de fijación garantiza una buena adherencia incluso en superficies ligeramente desiguales
- y en superficies de hormigón húmedas (consulte la ficha técnica para obtener información detallada).
- El uso de la banda de sujeción en tubería de PVC también se recomienda el pegado con adhesive MC.

## DESCRIPCIÓN

- Junta hidroexpansiva basada en caucho sintético que actúa como un sellado hermético para juntas de construcción con excelentes capacidades de hinchamiento. MC Quell SW conserva su propia forma después de múltiples ciclos de humedad-sequedad.
- MC Quell SW tiene una buena resistencia a una amplia gama de productos químicos. La confirmación final sobre la compatibilidad en condiciones específicas se puede obtener de nuestro departamento técnico.
- El producto mantiene constante su funcionalidad a lo largo de su ciclo de vida y su flexibilidad le permite llenar vacíos y fisuras existentes en el área circundante más próxima.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### Características

Expansión de volumen en agua de lluvia	3500%
Expansión de volumen en agua de hormigón	900%
Expansión de volumen al 3% de sal en agua (agua de mar)	400%
Expansión de volumen al 10% de sal en agua	300%
Color	Naranja
Dureza	25° Shore A
Resistencia a tracción	>1 MPa
Elongación	>500%
Densidad	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Rango de Temperatura	-20 +75°C
Resistencia al clima	Excelente
Resistencia química	Buena Resistencia química en general, pero aconsejamos tener cuidado con los aceites y combustibles aromáticos, aceites vegetales y disolventes aromáticos fuertes. Contacte con nuestro departamento técnico para obtener información específica detallada.
Certificados y seguridad	Informes detallados y certificados disponibles a pedido en <a href="mailto:info@mc-bauchemie.es">info@mc-bauchemie.es</a>
Tamaño	20x5mm
Rollo	10m
En una caja	5x10m

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2300014830]

