

# MC Quell Bento 20x10mm

Banda hidroexpansiva basada en bentonita de sodio y caucho butílico



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Junta de sellado hidrófila hecha de bentonita de sodio y caucho butílico para el sellado preventivo de juntas de construcción y como componente del sistema para mantas de bentonita. La fijación mecánica se puede realizar con pegamento de fijación MC para perfiles de sellado hinchables o mediante clavado.

## USO

- Desarrollada para el sellado preventivo de juntas de construcción en hormigón en masa y armado. Alternativamente, MC Quell BENTO se puede aplicar como un componente del sistema para mantas de bentonita. Sella contra el agua subterránea sin y con presión hasta 6 bar.
- Para garantizar la sección continua de la junta de sellado, se debe superponer de entre 5 a 10 cm y los extremos de la barra se presionan firmemente entre sí. Se requiere una cobertura de hormigón mínima de 7-8 cm en cada lado.
- MC Quell BENTO puede aplicarse tanto vertical como horizontalmente, pero en ningún caso debe utilizarse en juntas de dilatación.

## APLICACIÓN

- Coloque MC Quell BENTO en una superficie lisa y sin polvo (hormigón).
- No instale MC Quell BENTO durante lluvia intensa, ya que puede hincharse antes de que el hormigón se haya vertido. Evite todo contacto con el agua antes de colocar el hormigón.
- MC Quell BENTO se coloca entre el refuerzo interior y el exterior.
- El uso de la banda de sujeción en tubería de PVC también se recomienda el pegado con adhesivo MC.
- MC Quell BENTO puede fijarse con pegamento de fijación MC o mediante clavado de pistola. Para Aplicaciones verticales, se recomienda el uso de una malla de alambre. La malla y el perfil se fijan mediante clavado. Se puede encontrar información más detallada sobre la aplicación del pegamento fijador MC en su ficha técnica.
- Juntas dañadas, ya hinchadas o cuya geometría haya cambiado no deben instalarse.
- Para ambientes de agua salada, condiciones de agua contaminada y en contacto con estiércol y/o purines, recomendamos MC Quell SW (Ver ficha técnica por separado).

## DESCRIPCIÓN

- Junta expansiva hidrófila basada en caucho butílico de alta calidad y bentonita de sodio. MC Quell BENTO conserva su forma después de 3 de humedad-sequedad (certificado MPA). Sin embargo, en un cierto punto, se iniciará parcialmente el lavado. El beneficio de este fenómeno, por otro lado, es que los huecos / grietas de hormigón se saturan.
- MC Quell BENTO tiene una buena resistencia a una amplia gama de productos químicos. La confirmación final sobre la compatibilidad en condiciones específicas se puede obtener en nuestro departamento técnico.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### Características

Expansión de volumen en agua de lluvia	400%
Expansión de volumen en agua de hormigón	150%
Color	Negro
Presión de hinchamiento cuando se encapsula	Aprox. 1.8 N/mm <sup>2</sup>
Densidad	1,43 g/cm <sup>3</sup>
Rango de Temperatura	0° - 50°C
Resistencia a la presión hidrostática	Ensayado hasta 4 bar
Radio de curvatura en las esquinas	50 mm
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	20x10mm
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]

