

MC Proof 800 Flex

Impermeabilizante mineral super flexible de 2 componentes

MC-PROOF 800 FLEX es un sellado reactivo de fraguado rápido, sin betún, para el sellado de componentes en contacto con el suelo en edificios nuevos y para la renovación de sellados antiguos. MC-PROOF 800 FLEX está ensayado como revestimiento grueso flexible modificado con polímeros de acuerdo con PG-FPD.

CARACTERÍSTICAS

- Impermeabilización rápida de edificios
- Gran flexibilidad y puenteo de grietas
- Revestimiento grueso flexible de alta calidad modificado con polímeros (FPD)
- No necesita imprimación
- Impermeable incluso con presión de agua negativa (fase de construcción)
- Reutilizable con yeso y pintura
- Alta resistencia a los rayos UV y al envejecimiento
- Con control visual de secado

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Sellado de muros de sótanos, forjados, cimientos, balcones y terrazas
- Sellado e impermeabilización de la base
- Rehabilitación de la impermeabilización de edificios antiguos
- Impermeabilización intermedia bajo solado
- Impermeabilización horizontal en y bajo muros
- Impermeabilización de depósitos de agua
- Fijación de paneles protectores y aislantes

SUSTRATOS ADECUADOS

- Sustratos minerales
- Impermeabilizaciones bituminosas antiguas y estables
- Muchos plásticos estándar utilizados en la construcción (tuberías/penetraciones)
- Sustratos metálicos
- Sustratos de madera

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar en las siguientes condiciones:

- Resistente a la carga, limpio y sin escarcha
- libre de grasa, pintura, espejos de cemento, desencofrantes, capas sinterizadas, nidos de grava el mortero Residuos y piezas sueltas
- Cortar a ras las juntas horizontales que sobresalgan

Los sustratos minerales deben estar ligeramente húmedos o prehumedecidos antes de la aplicación de la primera capa de impermeabilización. Los sustratos no absorbentes (por ejemplo, betún, metal, madera o plástico) y los sustratos a base de yeso deben estar secos.

SOLICITUD

- Añadir el componente B al componente A y ambos con un agitador de baja velocidad aconseja mezclar al menos 2 minutos
- No remueva el material que se está endureciendo de nuevo

MC-PROOF 800 FLEX se aplica a la capa de rayado completamente seca con una brocha, alisador o pistola. El sellado MC-PROOF 800 FLEX debe aplicarse en al menos dos capas.

En el caso de humedad del suelo y agua no presionante, la segunda capa impermeabilizante puede aplicarse en fresco sobre la primera capa; en el caso de agua presionante, la primera capa debe estar suficientemente seca para que no pueda dañarse al aplicar la segunda capa.



BE SURE. BUILD SURE.

La incorporación de un tejido de fibra de vidrio es necesaria para las clases de exposición al agua W2.1-E y W3-E según las directrices FPD. Para ello, el tejido de fibra de vidrio GS98 se incrusta en la primera capa fresca.

Para cubrir juntas y formar conexiones, esquinas interiores, transiciones y penetraciones, el sistema La cinta de sellado MC-FastTape debe trabajarse en la primera capa de la impermeabilización con las piezas moldeadas adecuadas y alisarse con la segunda capa. Esta debe alisarse con una pincelada.

Recomendamos la cinta de sellado MC-FastTape para la conexión rápida y segura de la impermeabilización del edificio hecha de MC-PROOF 800 FLEX a elementos de puertas y ventanas, así como para la zona de transición entre forjados y muros ascendentes en construcciones de madera. MC-PROOF 800 FLEX tiene una profundidad mínima de 10 cm en las caras frontales de los cimientos o del forjado (para construcciones impermeables de hormigón, al menos 15 cm).

El secado de MC-PROOF 800 FLEX es completo cuando la impermeabilización, contrariamente a su color cuando está fresca (verde claro), presenta una coloración verde oscura en toda la superficie. Además de esta comprobación visual, generalmente recomendamos crear una muestra de referencia que se almacenará en el fondo de la fosa de excavación.

La proporción de mezcla especificada en fábrica debe ser observada con exactitud. Si MC-PROOF 800 FLEX se va a aplicar por pulverización, recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de tecnología de aplicación antes de usarlo por primera vez.

Uso de MC-PROOF 800 FLEX para sellar juntas de tope y de construcción en piezas prefabricadas de hormigón y componentes de hormigón con alta resistencia a la penetración de agua (componentes de hormigón WU) y en la transición a componentes de hormigón WU (PG-ÜBB).

En este caso, MC-PROOF 800 FLEX debe aplicarse sobre una anchura total de ≥ 30 cm (≥ 15 a ambos lados de la junta) en al menos dos capas (insertar tejido de fibra de vidrio en la primera capa).

CONSUMO

Espesor mínimo de capa requerido

Al impermeabilizar la estructura deben respetarse los siguientes espesores de capa:

Ámbito de aplicación	Política de FPD
W1-E: Estanqueidad contra la humedad del suelo y el agua sin presión	3,0 mm
W2.1-E: Estanqueidad al agua a presión (estrés moderado)	4,0 mm*
W3-E: Agua sin presión en suelos de tierra	3,0 mm*
W4-E: Salpicaduras de agua y humedad del suelo en la base de las paredes, así como agua capilar dentro y debajo de las paredes.	2,0 mm
W1-B: cisternas/depósitos con una altura de llenado ≤ 5 m.	4,0 mm
W2-B: cisternas/depósitos con una altura de llenado ≤ 10 m.	4,0 mm



BE SURE. BUILD SURE.

Construcción especial	
Sellado de juntas en piezas prefabricadas de hormigón y componentes impermeables de hormigón (PG FBB)/ sellado en la transición a componentes impermeables de hormigón (PG-ÜBB)	4,0 mm**

* Según la directiva FPD, se requiere un inserto de refuerzo (tejido de fibra de vidrio).

** Según PG-FBB/ PG-UBB, se requiere un inserto de refuerzo (tejido de fibra de vidrio).

Está previsto un posible consumo adicional por nivelación subterránea y fluctuaciones técnicas.

CONSUMO

Material necesario

Ámbito de aplicación	Consumo (kg/m²)	≅ Espesor de la capa húmeda (mm)
Capa de rayado (preparación de la superficie)	0,5- 1,2***	-
Adhesivo de fijación para placas aislantes	1,2	-
Impermeabilidad: espesor de la capa seca 2,0 mm	2,8	2,1
Impermeabilidad: espesor de la capa seca 3,0 mm	4,3	3,2
Impermeabilidad: espesor de la capa seca 4,0 mm	5,7	4,2

*** en función de la rugosidad y la regularidad del sustrato

INSTRUCCIONES IMPORTANTES

Al sellar componentes en contacto con el suelo, deben tenerse en cuenta todas las normas y directrices aplicables en su versión vigente.

MC-PROOF 800 FLEX puede utilizarse como junta estructural para las clases de exposición al agua definidas en DIN 18533 de acuerdo con el certificado de prueba general de la autoridad de construcción P-22-MPANRW-00382-21.

MC-PROOF 800 FLEX no debe procesarse en superficies iluminadas por el sol.

En el caso de paradas de obra, MC-PROOF 800 FLEX se desnuda a cero. El trabajo continuará solapándose. No se permiten interrupciones en la zona de esquinas y bordes.



BE SURE. BUILD SURE.

En caso de desprendimientos puntuales o localizados del sustrato, la función del sellado en la zona se mantiene gracias a la elevada resistencia interna del material.

La excavación sólo puede ser rellenada después de que MC-PROOF 800 FLEX se haya secado completamente.

Para proteger la junta debe respetarse la norma DIN 18533-1. Para ello, se recomienda utilizar la membrana de protección y drenaje MC.

MC-PROOF 800 FLEX no se recomienda para aplicación directa sobre metales que puedan ser atacados por el cemento. Los sustratos metálicos deben ser previamente desengrasados y desbastados.

MC-PROOF 800 FLEX no es una barrera de vapor.

Nuestros lodos de sellado M34 y MS30 son adecuados para el sellado permanente contra la presión negativa del agua.

Antes de aplicar el revoque sobre MC-PROOF 800 FLEX, recomendamos peinar horizontalmente con una llana dentada un aglutinante mineral de Mortero M35 Multi sobre la junta completamente seca.

En el caso del sellado de piscinas y depósitos de agua, póngase en contacto con nuestro departamento de ingeniería de aplicaciones.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES La ficha de datos de seguridad está disponible en www.mc-bauchemie.com .

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Parámetro	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	~ 1,4	
S -Valor _d	m	~ 2	a 2,0 mm de espesor de película seca
Resistencia a la compresión	N/mm ²	3	
Proporción de mezcla	Kg : kg	1:1	Comp. A : Comp. B
Tiempo de trabajo	Actas	~ 45	
Espesor de la capa (húmeda)	mm		
Sin extensión		≤ 8	
Con relleno de arena		≤ 20	
Resistente a la lluvia después de	Horas	~ 4	
Unión adhesiva de paneles de drenaje y aislamiento tras	Horas	~ 4	
Resistente después (mecánicamente)	Horas	~ 24	
Coherencia			Se puede aplicar con llana, pintar o pulverizar
Condiciones de aplicación	°C	>5 <30	Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21°C ±2°C y 50% de humedad relativa.
Base	Dispersión polimérica, cemento especial, aditivos		
Color	Verde		
Forma de entrega	20 kg – 10 kg componente A + 10 kg componente B		
Almacenamiento	Puede conservarse en lugar fresco y seco durante al menos 12 meses en los envases originales sin abrir. Proteja de las heladas.		
Agente limpiador	En estado fresco: agua, en estado curado: mecánico		

Nota: La información de esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Debe ajustarse a la estructura individual, al propósito de la aplicación y especialmente a las condiciones locales. Nuestros datos se refieren a las normas de ingeniería aceptadas, que deben observarse durante la aplicación. Siempre y cuando seamos responsables de la exactitud de estos datos en el marco de nuestras condiciones de venta, entrega y servicio. Las recomendaciones de nuestros empleados que difieran de los datos contenidos en nuestras hojas informativas sólo serán vinculantes si se facilitan por escrito. Deben observarse en todo momento las normas de ingeniería aceptadas.

Edición 12-17. Se han introducido algunos cambios técnicos en este soporte de impresión. Las ediciones anteriores no son válidas y ya no pueden utilizarse. Si se publica una nueva edición revisada técnicamente, esta edición dejará de ser válida.



BE SURE. BUILD SURE.