

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

No. CI3411060E

1. Código de identificación del tipo de producto:
Expert Proof eco
2. Uso o usos previstos del producto de construcción:
Impermeabilización de edificios nuevos y edificios ya existentes o reparación parcial del tejado.
3. Nombre, nombre comercial registrado o marca registrada y dirección de contacto del fabricante, según lo dispuesto en el párrafo 5 del artículo 11:
**MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.
KG Chemische Fabriken
Am Kruppwald 1-8
46238 Bottrop**
4. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento del producto de construcción, según se establece en el Anexo V:
Sistema 3
5. Declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción avalada por la Aprobación Técnica Europea:

ETA-18/0324

6. Organismo autorizado:

**Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
NL-2288 EA Rijswijk
No. C002**

7. Declaración de prestaciones

Características principales	Prestaciones
Reacción al fuego	Clase E
Propiedades de puenteo de grietas	Clase CB2
Resistencia a la lluvia	No hay coloración del agua de drenaje o deterioro de la calidad
Resistencia al agua	No hay coloración del agua o deterioro de la calidad
Durabilidad en el depósito de agua mediante la prueba de la fuerza de adhesión	No hay una disminución de la fuerza de adhesión que dependa del tiempo y no hay desprendimiento o formación de ampollas, el valor medio de la fuerza de adhesión después de 56 días: 0,75 N/mm ²
Transmisión del vapor de agua	$\mu_{H_2O} \geq 849$
Cálculo de la permeabilidad del dióxido de carbono	$S_d CO_2 > 200 \text{ m}$
Determinación de la estanqueidad	Estanqueidad del agua durante > 72 h, una anchura de ranura de 5 mm y una presión de 2 bar
Resistencia a la compresión	Clase C2A
Estanqueidad en condiciones de uso final	Las muestras permanecen herméticas, no se registraron zonas húmedas durante la prueba y no se registraron ampollas o desprendimientos en los bordes al final de la prueba. La fuerza después de la prueba fue de 0,60 N/mm ² .
Resistencia a la congelación-descongelación	Valor medio de la fuerza de adhesión 0,6 N/mm ²
Espesor de la película seca	Espesor de la película húmeda: 4,0 mm Promedio aritmético: 3,5 mm Desviación estándar: 0,073 mm Consumo: 1,4 kg/m ² por mm de espesor de la película seca
Flexibilidad a bajas temperaturas	No hay grietas en la zona de tensión de flexión
Determinación de la estanqueidad en las condiciones de uso final	No hay fugas en todos los usos previstos y las presiones correspondientes según EAD 030295-00-0605 Para el sistema de sellado se utilizaron las siguientes cintas MC-FastTape MC-FastTape IE MC-FastTape AE

Características principales	Prestaciones
Categorías de impacto ambiental	NPD

Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes a las prestaciones declaradas en el punto 7. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado en el punto 3.

Firmado por y en nombre del fabricante:

John van Diemen
Jefe de calidad y investigación química
(nombre y cargo)



Bottrop, 24.03.2020
(lugar y fecha de emisión)

.....
(firma)

Anexo

De acuerdo con el art. 6 (5) del Reglamento (UE) No. 305/2011, se adjunta a esta Declaración de prestaciones una hoja de datos de seguridad según el Reglamento (UE) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II.