

102

POLYURETHANE INJECTION FOAM

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Emecole Metro 102 es un líquido de poliuretano hidrofóbico, que cumple con los COV, diseñado para detener la infiltración o exfiltración de agua. Cuando Emecole Metro 102 entra en contacto con el agua, reacciona con ella y luego repele cualquier exceso de agua formando una barrera de espuma de célula cerrada que no permite que el agua pase a través de ella. Se adhiere tenazmente a prácticamente todos los sustratos, húmedos o secos, y está formulado sin TDI.

Emecole Metro 102 se utiliza normalmente para detener las fugas de agua en piscinas o estanques de hormigón. También se utiliza para detener la entrada de agua/humedad a través de hormigón agrietado o alveolado, paredes y techos, juntas de dilatación, juntas frías e intrusiones de tuberías. Se utiliza para reparar paredes, techos y suelos de hormigón que presentan fugas. Se utiliza en reparaciones de túneles, pozos de registro, líneas de alcantarillado, presas de hormigón y cubiertas de aparcamiento.

Emecole Metro 102 está diseñado para ser utilizado cuando se prevé un movimiento superior al 20% (expansión y contracción) del sustrato o cuando no se considera necesario el uso de epoxi.

TIPO DE PRUEBA

Densidad (núcleo)

Baja temperatura

Envejecimiento (-20f) (contracción)
(contracción)

Absorción de agua (volumen confinado)

Resistencia a la cizalladura

Resistencia a la tracción

Alargamiento

Viscosidad

% Sólido

Color

Contenido de TDI

RESULTADOS

Subida libre 2.02 LBS/FT

<4%

<4%

<1%

34 PSI

150 PSI

275%

100-200 CPS

100

Ámbar

0%

MÉTODO DE PRUEBA

ASTM D-1622

ASTM D-2126

1 DÍA

7 DIAS

ASTM D-2127

ASTM C-273

ASTM D-1623

ASTM D-1623

PAQUETE:

Emecole Metro 102 se suministra en varios envases. La mayoría son cartuchos dobles de más de 21 onzas o en cubos de 5 galones. El uso de cartuchos es adecuado para la inyección a baja presión con herramientas manuales, o hasta 250 psi de dispensación, utilizando herramientas de dispensación neumática.

CANTIDAD A UTILIZAR:

Es difícil determinar la cantidad de material para sellar adecuadamente una grieta determinada. La experiencia en grietas de cimientos de viviendas (de 2,5 m de longitud y con un grosor de pared de 2,5 a 3,5 cm) sugiere el uso de 10 a 21 onzas de Emecole Metro 102 por cada 2,5 m de grieta (frente a una media de 30 a 50 onzas de epoxi). Por lo tanto, mientras que Emecole Metro 102 puede teóricamente espumar hasta 20 veces su volumen, lo más típico es 6-10 veces su volumen sin espumar para grietas pequeñas (1/32" - 1/4") como las que se encuentran a menudo en las grietas de los cimientos.

GARANTÍA:

Las recomendaciones relativas al rendimiento o al uso de este producto se basan en informes de pruebas independientes que se consideran fiables. Si se demuestra que el producto es defectuoso, a elección del fabricante, se sustituirá o se reembolsará el precio de compra. El fabricante no se responsabilizará por el exceso del precio de compra. El usuario será responsable de decidir si el producto es adecuado para su aplicación y asumirá todos los riesgos asociados al uso del producto. Esta garantía sustituye a cualquier otra garantía expresa o implícita, incluyendo pero no limitándose a una garantía implícita de comerciabilidad o una garantía implícita de idoneidad para un uso particular.