



## Techmoperfil Hidroexpansivo POL 2010

Perfil hidroexpansivo para la impermeabilización de juntas de hormigonado

### Descripción

Techmoperfil Hidroexpansivo POL 2010 es una banda de caucho a base de poliuretano que se expande con la presencia de agua, de estructura polimérica tridimensional, producto de la acumulación de cadenas de poliuretano no estructurados (macromoléculas).

### Usos

Techmoperfil Hidroexpansivo POL 2010 debe ser usado para impedir el paso del agua a través de las juntas sin movimiento, entre el hormigón fresco y el ya existente. Perfil hidroexpansivo para sellado en la impermeabilización de juntas de construcción, juntas en prefabricados, dovelas, pasatubos o conducciones que atraviesen hormigón

### Propiedades

- Fácil instalación.
- No se precisan soldaduras.
- Resistente a las sales entre el hormigón y el agua subterránea.
- Barrera efectiva en presencia de humedad. Techmoperfil Hidroexpansivo POL 2010 aumenta su volumen en contacto con agua aportando resistencia a la presión hidráulica.
- Posee un hinchamiento retardado, evitando así la extracción del agua proveniente del hormigón aún sin fraguar y maximizar la presión positiva de la banda hidrofílica, evitando también una carga mecánica prematura del hormigón fresco.
- Capacidad expansiva en contacto con el agua hasta aprox. 450% en volumen.

### Modo de empleo

#### Sellados de juntas de construcción

Para el uso con éxito de Techmoperfil Hidroexpansivo POL 2010 en las juntas de construcción de los perfiles tienen que ser posicionados en el hormigón coincidiendo con el eje simétrico de la armadura o por lo menos a 10 cm de distancia de los flancos del hormigón. Tiene que estar adherido plenamente con Techmoflex Hidroexpansivo al sustrato.

Si es necesario, el perfil también se puede clavar en el hormigón. Se tiene que estar seguro de que el perfil no se mueva mientras se hormigona.

Las superficies rugosas deben alisarse antes de adherir el perfil. Se recomienda el uso de Techmoflex Hidroexpansivo. Se desarrolla en contacto con el agua rápidamente la presión necesaria y se apoya como este perfil.

Las uniones y solapes pueden fijarse por medio de Techmoflex Hidroexpansivo.

La aplicación de Techmoperfil Hidroexpansivo POL 2010 debe llevarse a cabo en condiciones de clima seco si es posible o poco antes del hormigonado. El comportamiento de hinchamiento de lenta reacción es debida a la formulación y hace que sea posible exponer el producto sin protección de las condiciones climáticas para un máximo de 2 a 3 días.

#### Sellado de estructuras de hormigón prefabricado

Para el uso de Techmoperfil Hidroexpansivo POL 2010 en el sellado de elementos prefabricados de hormigón, se recomienda crear una muesca en los elementos.



## Techmoperfil Hidroexpansivo POL 2010

Perfil hidroexpansivo para la impermeabilización de juntas de hormigonado

### Datos técnicos

• Tipo de goma	caucho esponjoso
• Material base	poliuretano
• Color	azul
• Densidad específica (20°C)	Aprox. 0.7g/cc
• Dimensiones	10 x 20 mm
• Dureza Shore A	Aprox. 25
• Módulo E	Aprox. 0.9 MPa
• Resistencia a la tracción	Aprox. 0.4 MPa
• Elongación a la ruptura	Aprox. 90 %
• Expansión en agua dulce	450 % volumen
• Expansión en agua salada (4%)	160 % volumen

### Presentación

Rollos de 5 mt

### Conservación y almacenamiento

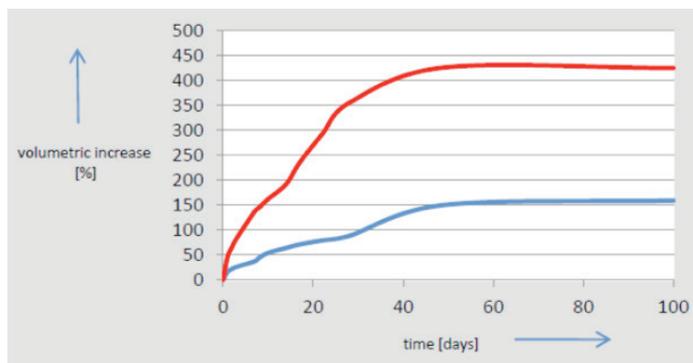
Conserva sus propiedades 12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en sus envases originales. Conservar en lugar seco y fresco, protegidos de la acción directa del sol, de las heladas y frío excesivo entre 15-25°C de temperatura

### Seguridad e higiene

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Se recomienda el uso de los EPI's apropiados para la manipulación de este tipo de producto.

Para otras cuestiones referidas a este apartado así como la eliminación de residuos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad.



— Agua corriente  
— Agua de mar 4%

### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.