



Techmoflex Hidroexpansivo

Masilla hidrofílica y adhesivo grado pistola

Descripción del producto

Techmoflex hidroexpansivo es una pasta gris, elastomérica expansible en contacto con agua que se aplica como sellador, sus propiedades hidrofílicas, muestran buena consistencia a la expansión durante los ciclos de contacto-no contacto con el agua. La expansión del producto en contacto con el agua crea una presión positiva contra las paredes de la junta que evita la entrada de agua.

Usos

Se puede usar como un hidrofílico en áreas de difícil acceso o como adhesivo para unir las tiras de Techmoperfil Hidroexpansivo. Sus aplicaciones incluyen:

- Sellado de segmentos prefabricados.
- Sellado de juntas en tuberías, conductos de cables y tubos pasantes.
- Sellado entre superficies rugosas.
- Sellado de vigas H y otras penetraciones de estructuras de hormigón.
- Sellado de bateaguas convencionales de caucho y plástico para fijarlos firmemente antes del vertido de hormigón.

Propiedades

- Curado rápido: Permite un pronto vertido del hormigón y una rápida puesta en servicio. Admite la aplicación a mano de una capa de hormigón en dos horas cuando se trata de reparaciones urgentes y vertido de hormigón a gran escala después de 8 horas
- Excelente sellado en hormigón rugoso: Proporciona mejor impermeabilidad al agua. Tapa las irregularidades en el hormigón rugoso hasta producir un sellado firme.
- Excelente adhesión: Rápido y fácil de aplicar en superficies húmedas y desiguales permaneciendo firme en su sitio durante el vertido del hormigón.
- Expansible al agua: Duplica su volumen produciendo un sellado estanco a compresión.

- Duradero: Excelente ciclo de contacto-no contacto con el agua reteniendo el carácter elastomérico y el desarrollo expansible debido a una alta tolerancia del medio cementoso.

Modo de empleo

Preparación:

Eliminar toda partícula de suciedad, polvo o material orgánico del sustrato. Techmoflex hidroexpansivo se puede aplicar sobre hormigón húmedo pero asegurándose siempre que por la superficie no pasa agua corriente y que está libre de agua estancada. Desviar las corrientes existentes antes de que tenga lugar la aplicación.

Aplicación:

Cortar la punta del cartucho, enroscar la boquilla y cortar la misma a la sección deseada. Introducir Techmoflex hidroexpansivo en la pistola y aplicarlo como sellador convencional. No aplicar un cordón de menos de 15 mm de diámetro y asegurarse de que no se produce rotura en el mismo.

Puesta en servicio:

Después de la aplicación, esperar 30 minutos antes de restablecer ninguna corriente. Se debe esperar un mínimo de 2 horas (dependiendo de la temperatura) antes de aplicar hormigón a mano y 8 horas para grandes vertidos de hormigón. Asegurarse de que el hormigón no sea vertido directamente sobre el sellado. Se debe proteger el Techmoflex Hidroexpansivo de la lluvia durante el curado para prevenir expansiones prematuras

No debe usarse para juntas en expansión o para juntas a movimientos repetitivos.

Techmoflex Hidroexpansivo debería colocarse de manera que se asegure una capa mínima de hormigón de 70 mm



Techmoflex Hidroexpansivo

Masilla hidrofílica y adhesivo grado pistola

para acomodar la presión desarrollada durante el proceso expansivo.

Techmoflex Hidroexpansivo se adherirá firmemente al hormigón. Sin embargo, como ocurre con los bateaguas hidrofílicos, se debe tener cuidado durante el hormigonado y evitar verter directamente en el sellado.

Nota importante: Techmoflex Hidroexpansivo no se debe usar como sellador para las aplicaciones generales de Edificación.

Consumo

Cada cartucho de 310 ml tiene suficiente material para aproximadamente 2,7 metros cuando se aplica a un diámetro constante de 12 mm.

Cuando se utiliza como adhesivo para el Techmoperfil Hidroexpansivo, el rendimiento será de 20 g por metro lineal y mm de espesor para un ancho de 2 cm.

Datos técnicos

- Aspecto: pasta elastomérica expansible al agua
- Color: gris
- Densidad (g/cc): 1,50 kg/lt
- Formación de piel (a 20°C, 50 % H.R.): Aprox. 1 hora
- Dureza Shore "A": 30
- Velocidad de curado: 3mm en 24 horas
- Expansión volumétrica: 200 %
- Vertido de hormigón: esperar de 2 a 8 horas (ver modo de empleo)
- Resistencia a la presión Hidrostática: 20 mt (2 bar) para un cordón de 15 mm de diámetro

Presentación

Salchichón 600 cc.

Conservación y almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es de 9 meses en envases originales cerrados y en lugar seco.

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 de productos químicos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad

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.