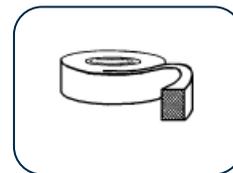


PLAKA – COLMARUB

Junta de bentonita hidrófila

REF 05.05.10 - Version V01 – 13/08/2020



Descripción

COLMARUB es una tira de plástico, hecha de bentonita de sodio natural y caucho sintético.

Debido a la aparición de la contracción en el hormigón curado, aparecerán pequeñas fisuras y agujeros en la construcción y juntas frías donde el agua puede penetrar en la estructura.

En contacto con el agua, la tira de bentonita de COLMARUB se hinchará hasta cerca del 400% de su volumen original y creará una presión de impermeabilización dentro de la junta.

La primera expansión se retrasa para evitar que la tira reaccione demasiado pronto, con las posibles lluvias, antes o durante la instalación.

Campos de aplicación

COLMARUB está diseñado para sellar juntas de construcción, juntas frías y juntas de trabajo en el hormigón, contra muros pantalla y chapas.

Para la impermeabilización alrededor de los tránsitos, penetraciones de tuberías, conductos de tuberías, juntas de alcantarillado, rejillas de ventilación, agujeros de sótano...

Propiedades

Propiedades mecánicas		
Capacidad de sellado en contacto con agua	Aumento hasta el 400% de su volumen original	Informe Test Universidad KUL
Densidad	Aprox. 1,44 kg/dm ³	ASTM D71-84
Peso	Aprox. 0,72 kg/m	
Cono	35,5	ASTM D217
Presión de expansión en completo confinamiento	≥0,70 N/mm ²	Informe Test Universidad de KUL
Resistencia a la presión hidrostática	Más de 80 m de columna de agua = 8 bares	Informe Test DNC
Alargamiento a la rotura	7500%	Informe Test Universidad de KUL
Pliegue máximo permisible	Sin grietas a 180º por encima de 0ºC	Informe Test Universidad de KUL
Temperaturas de instalación	-15ºC a 60ºC	Informe Test DNC
Temperaturas de funcionamiento	-45ºC a 120ºC	Informe Test DNC
Olor	Inodoro	

Las propiedades de sellado se deben a la estructura de partículas de la arcilla.

El COLMARUB sólo puede funcionar correctamente en un espacio reducido para desarrollar una presión de expansión suficiente y asegurar la impermeabilidad.

La expansión del COLMARUB creará una cierta presión, que debe ser contrarrestada por al menos 7 cm de cobertura de hormigón a ambos lados (se recomienda la instalación en el centro de la junta).

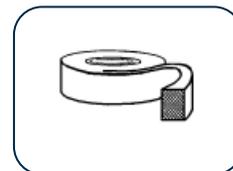
Hay que tener en cuenta que es necesario el solapamiento lateral de la superficie de hormigón.

©Copyright

Esta ficha sustituye a todas las versiones anteriores. La información sobre el diseño, modelos, ilustraciones, valores y especificaciones se consideran correctos. No ofrecemos ninguna garantía (expresa o implícita) en cuanto a su exactitud y no asumimos ninguna responsabilidad en relación con el uso no adecuado de este producto. Nos reservamos el derecho de modificar el contenido de este documento sin previo aviso.

PLAKA – COLMARUB
Junta de bentonita hidrófila

REF 05.05.10 - Version V01 – 13/08/2020



La conexión tiene lugar mediante un simple solapamiento lateral.

La durabilidad y el rendimiento de COLMARUB excederá la vida diseñada para la estructura.

COLMARUB hecho de caucho inerte y arcilla es un producto natural de más de un millón de años de antigüedad.

Para aplicaciones especiales, como el contacto con agua o productos químicos fuertemente contaminados, se recomienda consultar al representante de ventas.

En caso de contacto con agua salada, utilice el producto COLMARUB SALT.

Dimensiones

Apariencia: Tira de plástico azul rectangular de aprox. 20 por 25 mm, en rollos de 5 metros de longitud.

Almacenamiento: El Colmarub debe ser almacenado a cubierto, sin tocar el suelo.

Proteger los materiales de todas las fuentes de humedad y heladas. La vida del envoltorio es ilimitada en condiciones de almacenamiento correctas.

Artículo	Imagen	Código	ud/caja	cajas/palé	Peso (kg/1)
Tira COLMARUB 19 x 25mm		DNH	30 m (6 rollos de 5 m/caja)	24 cajas/palé (=720 m)	0,72/m Peso/caja: 21,6 kg Neto 23,0 kg Bruto

Artículo	Imagen	Dimensiones	Código	ud/caja	Peso (kg/1)
COLMARUB Rejilla de acero		Rejilla de acero para Colmarub. Dim. rejilla: 10,6 x 10,6 mm. Sección: 25,5 x 9 mm. Longitud: 1 metro Embalaje: 30 x 1 m	DNHT	30 m	0,06/m
COLMASTIC Masilla para nivelar la superficie		Masilla para nivelar la superficie Color: azul Embalaje: cubo de plástico 5 kg	DNC	5 kg	1,00/kg

MS FIXER

Masilla adhesiva para Colmarub

400 cm³ = *salchicha* 600 g

20 *salchichas* / caja

48 cajas / palé

Cantidad de MS Fixer:

Hormigón liso: 60g/m de junta

Hormigón rugoso: 120g/m de junta

Consultar la ficha técnica del material (*) Testado bajo condiciones de laboratorio.

©Copyright

Esta ficha sustituye a todas las versiones anteriores. La información sobre el diseño, modelos, ilustraciones, valores y especificaciones se consideran correctos. No ofrecemos ninguna garantía (expresa o implícita) en cuanto a su exactitud y no asumimos ninguna responsabilidad en relación con el uso no adecuado de este producto. Nos reservamos el derecho de modificar el contenido de este documento sin previo aviso.