

PRODUCTO Nº. : 3157

BENTONITA G.B.

CORDÓN EXPANSIVO COMPUESTO DE BENTONITA Y CAUCHO BUTILO PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CARACTERÍSTICAS:

BENTONITA G.B. es una junta de bentonita hidrófila y caucho butilo para el sellado e impermeabilización de juntas de hormigonado en construcción. Puede ser usada en ambientes salinos y aguas contaminadas.

DATOS TÉCNICOS:

La junta está compuesta de 75% de bentonita sódica natural y 25% de goma butílica.

- Color: Negro
- Expansión: mínimo 200, máximo 450% del volumen en seco
- Temperatura de aplicación: entre -15 °C y +50 °C
- Resistencia a la presión hidrostática: 8 bar

FUNCIONAMIENTO:

Durante el endurecimiento del hormigón, pueden producirse pequeñas grietas y aperturas en las juntas de construcción en las cuales puede penetrar agua. Al entrar en contacto con el agua la junta se expande rellenando huecos y oquedades proporcionando un excelente sellado. De esta manera se impermeabilizan las juntas de hormigonado, huecos, oquedades y grietas capilares de forma óptima.

CAMPO DE APLICACIÓN:

BENTONITA G.B. está indicada en la realización de juntas de construcción y de hormigonado en losas de cimentación, muros de sótanos, túneles y estructuras enterradas, juntas de hormigonado, canales, etc.

MODO DE EMPLEO:

Calcular la cantidad necesaria según la longitud de la junta de construcción. Tener en cuenta que es recomendable unir los extremos de cada rollo con un contacto lo más estrecho posible para dar continuidad. El superponer los extremos de la junta no siempre es posible por lo que debemos asegurar la continuidad uniendo lo más posible los extremos.

BENTONITA G.B. funciona de manera óptima si se siguen las siguientes normas de aplicación:

- Es recomendable que el hormigón esté seco, liso y sin polvo. Eliminar el polvo, la suciedad y las partículas sueltas con un cepillo. No debe haber agua estancada.
- Las posibles irregularidades en las partes horizontales se pueden igualar con una masilla de poliuretano.

- Crear una hendidura en paredes o suelos que se desea rejuntar.
- Limpiar y dejar la superficie libre de polvo, suciedad.
- Desenrollar cierta longitud de **BENTONITA G.B.** e introducir en la hendidura marcada.
- Unir el final de un rollo o tira con el inicio del siguiente, de manera que se obtenga una continuidad total en la junta. No solapar los extremos.
- Alternativamente, se puede fijar de BENTONITA GB mediante clavos si no se han generado hendiduras.
- También puede utilizarse la MALLA GB para colocar el cordón de bentonita y fijar el conjunto con clavos.



- Aplicar y vibrar hormigón de manera que la junta quede totalmente confinada.
- Se recomienda clavar **BENTONITA G.B.** a cada 30 cm como anclaje adicional. De este modo la cinta permanecerá en su sitio al extender el hormigón.
- **BENTONITA G.B.** ha sido diseñado para estructuras de hormigón, y requiere un mínimo de 75 mm de recubrimiento en todos los lados.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- La junta de BENTONITA GB, debe ser confinada dentro del hormigón y no aplicada en superficies expuestas.
- La junta no debe estar en contacto con el agua antes de su confinamiento.
- Mantener en lugar fresco y seco en su envase original.
- **BENTONITA G.B.** sólo debería ser usado cuando esté completamente confinado dentro del hormigón. No debería ser prehidratado o permanecer en contacto con el agua antes de ser recubierto de hormigón. Si el producto se hubiera expandido considerablemente antes de su confinamiento, debe ser sustituido por material nuevo.

PRESENTACION:

BENTONITA G.B. se suministra en rollos de 5 m (20 x 25 mm). Los rollos se presentan en cajas de 8 unidades.

La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto verbales como escritos o mediante ensayos realizados en nuestros laboratorios internos o en laboratorios externos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados de los ensayos, sin que sirvan como garantía. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de conocer en profundidad la aplicación del producto a utilizar antes de proceder a su uso y de llevar pruebas previas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra o aplicación. La aplicación, uso y manejo de nuestros productos están fuera de nuestro control y por lo tanto, bajo la responsabilidad del que procede a su puesta en obra. Será por tanto responsable la persona que haga uso del producto sin la observancia de las instrucciones aquí indicadas

ED.2020/4