

BENTOSTRIP

PERFIL HIDROEXPANSIVO PARA EL SELLADO DE JUNTAS

DESCRIPCIÓN

BENTOSTRIP es un perfil hidroexpansivo compuesto por un 75% de bentonita de sodio natural y un 25% de goma de butilo, diseñado para el sellado de juntas y grietas con presencia de agua. Las características de impermeabilidad de la bentonita resultan de su propiedad de expandirse al contacto con el agua, lo que unido a la ductilidad de la goma confieren a estas juntas gran capacidad de sellado

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Sellado de juntas de hormigonado horizontales y verticales.
- Sellado de juntas de construcción en elementos prefabricados de hormigón.
- Sellado de juntas entre muros pantalla y losas de cimentación.
- Sellado de juntas para dovelas en túneles.
- Sellado de todo tipo de tuberías o elementos pasantes en el hormigón.
- Elemento de unión entre tuberías.
- Reparación de juntas, grietas o fisuras en el hormigón.

PROPIEDADES

- Expande más de un 350% en contacto con el agua, rellenando y adaptándose a la junta, presionando sobre el hormigón asegurando un perfecto sellado.
- Muy flexible y adaptable, permite doblarse en ángulo de hasta 180° (entre -15°C y +50°C).
- Gran capacidad para taponar cualquier posible nuevo movimiento de la junta que puede aparecer por retracción del hormigón o asentamiento de la estructura.
- Dispone de un tratamiento superficial retardador que le permite su empleo sobre hormigón fresco.
- Completamente estable, no se disuelve en agua.
- Soporta variaciones de humedad y ciclos seco-húmedo.
- Se mantiene flexible y resistente a temperaturas de hasta -15°C.
- Apto para estar en contacto con agua potable.
- Muy fácil de colocar, sin soldaduras ni elementos de unión.
- No es tóxico ni irrita la piel.



MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

El soporte debe ser sólido, estar limpio y libre de restos de lechada de hormigón, eflorescencias, partículas sueltas, grasa, desencofrantes, polvo, etc. Para su limpieza previa se recomienda el lavado con agua a alta presión. Las coqueras del hormigón deben regularizarse a fin de procurar una superficie lo más regular limpia y sana posible.

Aplicación:

Aplicar, un cordón de adhesivo de polímero **PROPAM® SEAL MS45** y esperar a que éste cure ligeramente.

A continuación se alineará el perfil y se presionará con firmeza para asegurar la fijación. Es recomendable el refuerzo de la fijación con clavos de acero cada 30 o 40 cm, siendo imprescindible en aplicaciones sobre superficies verticales, en uniones y en esquinas. Proteger contra el agua antes del vertido del hormigón.

Siempre que sea posible, el perfil deberá colocarse en el medio de la junta, detrás de la armadura y a una distancia mínima de 10 cm del borde más cercano para evitar la aparición de fisuras provocadas por la presión ejercida en la expansión del perfil.

En tuberías y elementos pasantes, colocar el perfil pegado sobre el plano correspondiente al eje del muro, ayudándose, si es preciso, con un alambre o abrazadera sobre el mismo.

Las uniones de los perfiles en sentido longitudinal se realizan a tope, es decir, pegando el final de un trozo al inicio del siguiente en toda su sección. Debido a su elevada expansión y capacidad autocicatrizante, no es necesario el solape de los perfiles. No obstante también es posible colocarlos con un solape mínimo de 10 cm pegados y/o anclados.

El tipo de perfil a utilizar dependerá en gran medida del tipo de obra y de la aplicación, como orientación se puede tomar la siguiente:

- Muros de espesor mayor o igual a 20 cm:
Utilizar **BENTOSTRIP** 20 X 25 mm pegado y fijado con clavos de acero.
- Muros de espesor menor a 20 cm y soleras de más de 10 cm:
Utilizar **BENTOSTRIP** 20 X 10 mm pegado y fijado con clavos de acero.
- Juntas de baja responsabilidad:
Utilizar **BENTOSTRIP** 20 X 5 mm pegado y fijado con clavos de acero.

PRESENTACIÓN

Sección del perfil	Formato	Rollos y metros lineales por caja
25 x 20 mm	Rollos de 5 m	8 rollos (40 m)
20 x 10 mm	Rollos de 10 m	8 rollos (80 m)
20 x 5 mm	Rollos de 15 m	6 rollos (90 m)

ALMACENAMIENTO

Indefinidamente en sus envases bien cerrados, en lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la exposición a la luz directa del sol o a las fuentes de calor.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- Evitar contacto del perfil con el agua antes del hormigonado.
- El grado y velocidad de expansión dependen del tipo y temperatura del agua. No es apto para su colocación en juntas de dilatación.
- En caso de agua salada, emplear el perfil especial **BENTOSTRIP ST**.
- Se debe garantizar el contacto entre el perfil y el hormigón para el correcto funcionamiento de la junta.
- Se debe colocar como mínimo a 8 cm del borde del hormigón.

DATOS TÉCNICOS		
Tipo	Perfil conformado mixto 75% bentonita y 25% goma de butilo	
Color	20 x 25 mm	Verde
	20 x 10 mm	Negro
	20 x 5 mm	Negro
Densidad	1,4 ± 0,2 g/cm³	
Expansión en agua	> 350% en volumen	
Radio de curvatura	180° sin fisuras (entre -15°C y +50°C)	
Apto contacto agua potable	Si (NBN S-29-003)	

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Datos de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos mediante ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto, que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos, y basados en nuestra experiencia. Dichos datos, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de puesta en obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos, deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda, aclaración adicional o aplicación diferente a la especificada rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.molins.es/construction-solutions/ Oct 2024