



JUNTA DE BENTONITA HIDROEXPANSIVA PARA SELLADO

DESCRIPCIÓN

La banda de Bentonita Aquaplus Rayston es un sellador de juntas de hormigonado flexible y fácil de instalar, compuesto a base de bentonita y caucho de butilo, para su utilización en cualquier tipo de estructura subterránea, sótanos, aparcamientos, túneles, depósitos, etc.

Una vez en contacto con el agua, la bentonita expande y forma un sellado de alta presión que impide el paso de agua a través de la junta de hormigonado.

Las propiedades de expansión de la junta Aquaplus Rayston permiten que ésta migre y selle pequeños huecos, fisuras y nidos de grava en el hormigón, actuando como una inyección de impermeabilizante dentro del hormigón.

Las aplicaciones de Bentonita Aquaplus Rayston incluyen juntas de hormigonado, tanto horizontales como verticales, unión de construcción nueva con otra ya existente, así como en tuberías y elementos pasantes.

Fácil y rápida de instalar, la junta de Bentonita Aquaplus Rayston mantendrá un sellado efectivo con presiones hidrostáticas de hasta 70 metros (7 bares).

PROPIEDADES

- Colocación en una sola fase por clavado o encolado.
- Material activo que sella permanentemente fisuras y huecos uniéndolo por simple contacto, sin soldaduras ni empalmes especiales.
- No se altera por las variaciones de temperatura y soporta de forma indefinida ciclo húmedo-seco.
- Efectivo hasta 70 metros de presión hidrostática

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

Densidad	1,62 g/cm ³
ASTM D-71	
Color	verde
Temperatura de servicio	-40 °C a 100 °C
Presentación	Rollos de 20 mm x 25 mm x 5 m, en cajas de 5 rollos. Cada rollo está protegido por un film de polietileno
Condiciones de almacenamiento	Almacenar entre 5°C y 30°C y protegido de la humedad, de la lluvia y de fuentes de calor. Las cajas deben ser almacenadas en palets. Los palets no se pueden apilar..
Caducidad	El producto se conserva de forma indefinida en su envase original sin abrir

REQUISITOS DEL SOPORTE

Los soportes deben estar limpios, secos, exentos de polvo y grasa o de materias incompatibles con el sellador (asfaltos, breas, etc.).

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

-15°C a + 50°C

LIMITACIONES A LA APLICACIÓN

La junta de Bentonita Aquaplus Rayston puede trabajar con aguas salinas o contaminadas. En condiciones de alta contaminación química, consultar con los servicios técnicos.

La junta de Bentonita Aquaplus Rayston 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.

Si la junta expande 1.5 veces su tamaño inicial antes de su confinamiento por el hormigón, debe ser reemplazada por material nuevo.

Este producto no está diseñado para ser usado como junta de dilatación o expansión. Consulte con Krypton Chemical en caso de juntas con movimiento o juntas de dilatación.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Todas las superficies sobre las que se aplique la junta de Bentonita Aquaplus Rayston han de estar limpias y sin agua acumulada. Deben sanearse las zonas con hormigón suelto o escamoso.

1. Crear una hendidura en paredes o suelos que se desea rejuntar.
2. Limpiar y dejar la superficie libre de polvo, suciedad.
3. Desenrollar cierta longitud de Bentonita Aquaplus Rayston e introducir en la hendidura marcada.
4. Alternativamente, se puede fijar de Bentonita Aquaplus Rayston mediante clavos si no se han generado hendiduras.
5. Unir el final de un rollo o tira con el inicio del siguiente, de manera que se forme obtenga una continuidad total en la junta. No solapar los extremos.
6. Fijar la Bentonita Aquaplus Rayston alrededor de la circunferencia de tubos, formando una junta totalmente continua. Asegurar con ayuda de un alambre.
7. Aplicar y vibrar hormigón de manera que la junta quede totalmente confinada.

NOTA:

La junta hidroexpansiva de Bentonita Aquaplus Rayston debe estar recubierta por todos sus lados al menos por 75 mm de hormigón.

Sucesivos tramos de junt deben unirse a tope, sin solapes.

En colocación vertical, trabajar de abajo hacia arriba para evitar deformaciones y elongaciones del material.

SEGURIDAD

Impermax contiene isocianatos y disolvente inflamable. Seguir siempre las instrucciones de la hoja de seguridad de este producto y adoptar las medidas de protección en ella descritas. En general, debe procurarse una adecuada ventilación y evitar las fuentes de ignición. El producto debe usarse únicamente para los usos y en la forma prescrita. Este producto debe destinarse únicamente a usos industriales y profesionales. No es idóneo para un uso tipo bricolaje.

MEDIO AMBIENTE

Considerar los restos como residuo inerte, a tratar de acuerdo con la legislación local.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo.

Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador.

En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos.

Esta ficha técnica anula las versiones anteriores.