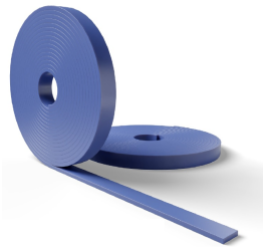


MORCEM® DRY PERFIL HIDROEXPANSIVO

DESCRIPCIÓN

Perfil rectangular de 5 x 20 mm a base de polímero hidroexpansible para el sellado de juntas de hormigonado, con excelente durabilidad.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

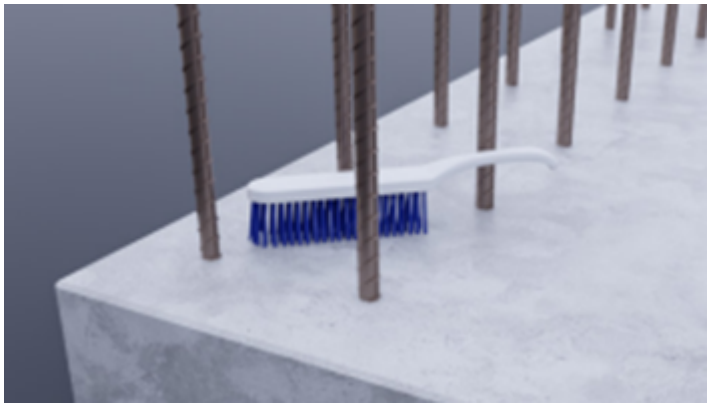
- Expande y sella todo tipo de juntas que están expuestas a cargas permanentes o temporales a aguas subterráneas, aguas de escorrentía. Detiene la filtración tras entrar en contacto con el agua que entra por las juntas de construcción, absorbe el agua deteniendo la filtración.
- Juntas entre hormigón.
- Juntas entre diferentes materiales de construcción como hormigón y acero / piedra.
- Juntas entre materiales de distinta naturaleza como pueden ser tuberías de PVC o acero pasantes en el muro de hormigón (piscinas, depósitos, etc…).
- Juntas entre elementos prefabricados de hormigón.
- Juntas de trabajos horizontales.
- Juntas de trabajo verticales.
- Incrementa su volumen aproximadamente un 500 % cuando entra en contacto con el agua.
- Expansión proporcional al agua absorbido.
- Resistencia a productos químicos (consultar departamento técnico).
- Especial cuidado con aceites aromáticos, combustibles, aceites vegetales y disolventes aromáticos fuertes.
- Mantiene su estabilidad incluso con presencia de aguas agresivas (salinas).
- No contiene bentonita, no pierde efectividad tras ciclos de expansión.
- Fácil aplicación

MODO DE EMPLEO

- Los soportes deben estar limpios, secos, exentos de polvo, lechada de cemento, libre de disolventes, aceites o producto químicos en general.
- Puede estar húmedo, pero no mojado ni encharcado (no se puede colocar el perfil con presencia de agua).
- Aplicar sobre hormigón, metal, PVP, piedra natural con PUMALASTIC MS (libre de disolventes).
- Cortar el perfil a medida, recomendamos cortes entre 1 ml / 1.5 ml para superficies verticales.
- Aplicar PUMALASTIC MS a la superficie preparada, colocar, presionar y mover en todas direcciones sobre el adhesivo. Garantizar adherencia total del perfil, si es necesario aplicar PUMALASTIC MS en el soporte y sobre el perfil.
- El perfil requiere un recubrimiento de hormigón de 10 cm como mínimo.
- Hormigonar tras 24 horas, y si es necesario hormigonar fijar el perfil con clavos de acero inoxidable cada 20/25 cm.
- En caso de realizar solapes y debido a su elevada expansión, las uniones del perfil entre sí no se solapan, colocar un perfil junto al otro en paralelo un mínimo de 5 cm.

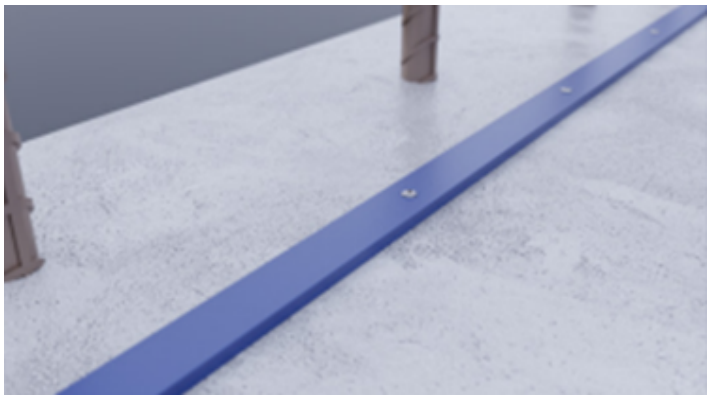
Rev. 2023_09 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma



SOPORTES LIMPIOS

PEGADO DE PERFIL CON PUMALASTIC MS



PERFIL ANCLADO MECANICAMENTE

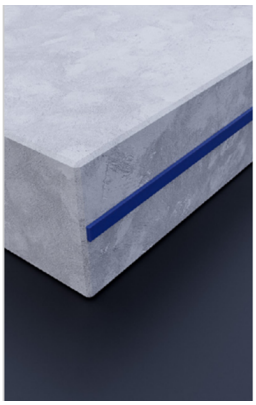
Rev. 2023_09 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

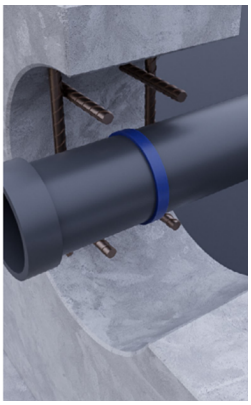
grupopuma

MORCEM® DRY PERFIL HIDROEXPANSIVO

SOLAPE MINIMO 5 cm

APLICACIONES





Rev. 2023_09 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma

MORCEM® DRY PERFIL HIDROEXPANSIVO

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Respetar los recubrimientos mínimos ya que recubrimientos inferiores pueden fisurar el hormigón.
- Si el perfil debe fijarse al tubo mediante abrazadera o similar.
- Evitar que el perfil se moje antes del hormigonado, caso contrario, esperar a que recupere su volumen inicial antes de proceder al hormigonado.
- Si la entrada de agua aumenta de forma repentina la impermeabilidad de las juntas se consigue cuando el perfil se ha expandido.
- No aplicar en juntas de movimiento.

PRESENTACIÓN

- Color: Azul.
- Formato: 5 mm x 20 mm x 10 metros lineales.
- Puede almacenarse 24 meses en lugar fresco y seco. Almacenar en sus envases originales cerrados, y sin exponer a los rayos UV.

DATOS TÉCNICOS

Color	Azul
Densidad	aprox. 1.22 g/cm^3
Recubrimiento de hormigón necesario	mínimo 10 cm
Presión de expansión	aprox. 1.30 N/mm^2
Capacidad de expansión (14 días)	
7 días almacenada en agua destilada	500%
42 días almacenada en condiciones alcalinas	333%
21 días almacenada en condiciones ácidas	243%
Impermeabilidad tras instalación del perfil Junta con: 0.25 mm	2.0 bar
Clasificación al fuego DIN 4102-1	B 2
Toxicidad	Ninguna

Rev. 2023_09 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.

Rev. 2023_09 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma