PERFIL BENTONÍTICO HIDROEXPANSIVO

DESCRIPCIÓN

Perfil bentonítico hidroexpansivo 2025

Es un perfil junta hidroexpansivo a base de bentonita sódica natural con caucho polisobutileno y cargas inertes, 75% de bentonita sódica y 25% e caucho y cargas.
El perfil bentonítico no presenta ninguna toxicidad.
Su composición química lo mantiene inalterable en el tiempo.
El perfil tiene una elevada resistencia hidráulica igual al empuje hidrostático de una columna de agua de 60 m (6 bar ca).

USOS DEL PRODUCTO:

- Construcciones de hormigón in situ
- Impermeabilización de juntas horizontales y verticales
- Contorno de tuberías pasa-muros
- Obras especiales

Características	
Aspecto exterior	Banda de bentonita sódica natural
Composición	75% de bentonita sódica natural y 25% de caucho butílico y cargas inertes.
Dimensiones	Sección de 20 x 25 mm.
Densidad	De 1.4 a 1.5 kg/dm³
Volumen de expansión	≥ 500%
Capacidad hidráulica	Hasta 6 bar (60 metros de columna de agua)
Temperatura de aplicación	15 °C / +50 °C
Color	Negro/gris oscuro
Cesión de sustancias toxicas al agua	Nula

PRESENTACIÓN

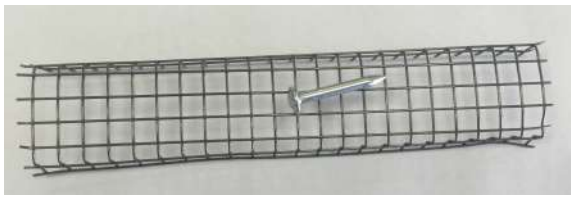
Código	Medidas	Bobina	Ud. embalaje
PHB2025	20x25 mm	5 m	6 bobinas 30 m

Producto de color negro / gris oscuro.



Red de fijación del perfil bentónico

Código	Medidas	Perfil	Ud. embalaje
PHBRED	28 x 21 aprox.	1 m	20 m

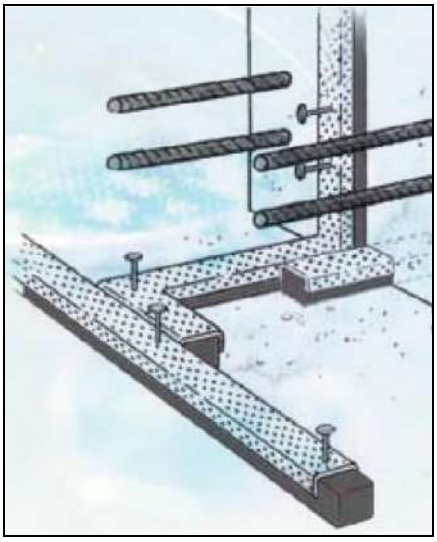


ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar seco, con la confección original, sobre palets, un periodo máximo de 3 años.

INSTALACIÓN

Importante:
Aplicar el perfil bentonítico hidroexpansivo de forma que quede cubierto por cada lado por un espesor mínimo de 8/10 cm de hormigón.

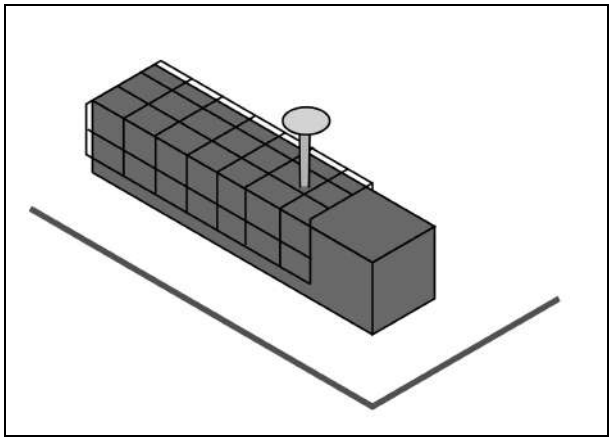


La superficie de aplicación debe estar limpia, compacta, vibrada, libre de irregularidades acentuadas.
Fijar el perfil utilizando la malla metálica y clavos de acero cada 15/20 cm, o mediante adhesivo (poliuretánico hidroexpansible).

El soporte debe ser sólido, estar limpio y libre de restos de lechada de hormigón, partículas sueltas, grasa, desencofrantes, polvo, etc, y bien nivelado.
Si es necesario limpiar la superficie, utilizar agua a presión.

Método de instalación

Desenrollar el perfil bentónico en la zona donde va a ir la junta y presionar firmemente.
Tener en cuenta a la hora de posicionar el perfil, que este ha de quedar recubierto de hormigón como mínimo entre 8-10 cm.



Instalar la malla de fijación sobre el perfil y fijarlo todo con un clavo cada 20-25 cm, aproximadamente.

La malla protege al perfil durante el proceso de hormigonado.

Debido a su elevada expansión, las uniones del perfil entre si no se realizan solapándolo, se coloca un perfil al lado del otro a unos 10 mm.

Nota:

Las características técnicas descritas se corresponden a los valores medios de los ensayos realizado por el fabricante en sus laboratorios. Se consideran indicativos y no vinculantes.

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y usos de los productos se basa en los conocimientos adquiridos por el fabricante y SUIMCO hasta el momento actual.

Los productos se han de almacenar y utilizar de forma correcta.

El funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores fuera del alcance del fabricante del producto y de SUIMCO.

Los datos se pueden modificar sin precio aviso.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

SUIMCO MATERIALES SLL

C/ Vern 8
17452 - Massanes
Girona - España
Tef. 972863020 - 972863040
Fax. 972874455

comercial@suimco.es
www.suimco.es