

Idrostop B25

**Perfil bentonítico
hidroexpansivo
para el sellado de
juntas de trabajo**



CAMPOS DE APLICACIÓN

Realización de juntas de trabajo impermeables en la construcción civil e industrial.

Ejemplos típicos de aplicación

- Juntas de trabajo impermeables entre la plataforma y los muros de las cimentaciones de hormigón.
- Sellados entre materiales de diferente naturaleza que se generan, por ejemplo, como consecuencia del paso de tuberías de PVC o de acero en estructuras de hormigón de piscinas, tanques de depuración, depósitos y obras hidráulicas en general.
- Sellado de elementos que atraviesan la membrana bentonítica **Mapeproof**; por ejemplo: varillas de hierro, tuberías, pilotes de cimentación, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Idrostop B25 es un impermeabilizante tipo *waterstop*, formado por una mezcla de bentonita sódica natural y polímeros, que confieren al producto unas características excepcionales de compacidad, plasticidad y estabilidad, según una fórmula desarrollada en los Laboratorios de Investigación de MAPEI. El proceso de aumento de volumen se produce de manera controlada, uniforme y gradual sin riesgos de alteración del equilibrio de la mezcla.

Idrostop B25 después de su expansión, que se produce cuando entra en contacto con el agua, se adapta perfectamente al volumen confinado y gracias a esta característica permite un sellado perfecto de las juntas de trabajo.

Idrostop B25 es capaz de sellar perfectamente las formaciones localizadas de pequeños nidos de grava eventualmente presentes en el interior del hormigón.

Idrostop B25 está disponible en el formato 20x25 mm.

AVISOS IMPORTANTES

- **Idrostop B25** no se puede colocar si la estructura, en el momento de su aplicación, está sumergida en el agua. Tomar medidas para eliminar de la superficie la eventual presencia de agua libre.
- **Idrostop B25** no se puede utilizar si la superficie de colocación está fuertemente contaminada por ácidos o disolventes. Realizar, en este caso, una cuidadosa limpieza de la superficie y consultar al servicio de Asistencia Técnica de MAPEI.
- No utilizar **Idrostop B25** si el espesor de la capa de protección es inferior a 8 cm.
- No utilizar **Idrostop B25** como junta estructural (juntas de dilatación).
- Los distanciadores de las armaduras deben colocarse a no menos de 5 cm de la superficie de colocación de **Idrostop B25**.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del fondo

La superficie del hormigón, en el momento de la aplicación de **Idrostop B25**, debe estar limpia y ser sólida. Eliminar la lechada de cemento y los eventuales residuos depositados durante las operaciones de vertido del hormigón. **Idrostop B25** se puede aplicar también sobre superficies ligeramente húmedas.

Colocación en obra

La tira de **Idrostop B25** se puede aplicar sobre hormigón, metal, PVC limpiado previamente. Extender **Idrostop B25** y fijarlo mediante clavos cada 25 cm. El solape entre los extremos de las tiras se

Idrostop B25



Colocación de Idrostop B25



Fijación de Idrostop B25 a la superficie de hormigón



Solape de los extremos de Idrostop B25



Solape de los extremos de Idrostop B25

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Forma:	tira preformada
Color:	verde oscuro
Dimensiones (mm):	20x25
Densidad (ASTM D71) (g/cm ³):	> 1,6
Solubilidad en agua:	insoluble
Propiedad principal:	se expande cuando entra en contacto con agua
Temperatura de aplicación:	de -5°C a +50°C
Tiempo de espera antes de efectuar el vertido del hormigón:	no requerido
Expansión en agua transcurridas 96 horas (%):	> 425

obtendrá mediante la colocación contigua de aproximadamente 6 cm de cinta. El espesor de la capa de protección de **Idrostop B25** no deberá ser inferior a 8 cm. Temperatura de aplicación de -5°C a +50°C.

PRESENTACIÓN

Idrostop B25 se suministra en cajas de cartón.

Sección: 25x20 mm
Longitud del rollo: 5 m
Rollos por caja: 6

ALMACENAMIENTO

Idrostop B25 se conserva durante 24 meses, almacenado en un lugar seco a una temperatura comprendida entre +10°C y +40°C.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Idrostop B25 es un artículo y según las actuales normas europeas (Re.1906/2007/CE-REACH) no requiere la preparación de la ficha de seguridad.

Durante el uso se recomienda utilizar guantes y gafas de seguridad y seguir las

instrucciones de seguridad provistas en el lugar de trabajo.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com

MEMORIA DESCRIPTIVA

Suministro y colocación de junta hidroexpansiva auto selladora, tipo **Idrostop B25** de MAPEI, compuesta por bentonita sódica natural y polímeros, con una densidad de 1,6 g/cm³, capaz de expandirse en contacto con agua hasta el 425% de su valor inicial, sin comprometer las características de sellado.

Idrostop B25 es idóneo para el sellado de todas las juntas de trabajo en hormigón, tanto en horizontal como en vertical, siempre y cuando el confinamiento lateral sea igual o superior a 8 cm. Se fija al hormigón mediante clavado simple (un clavo cada 25 cm). Las uniones por solape entre los extremos se obtendrán mediante la colocación contigua de aproximadamente 6 cm de tira.



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES