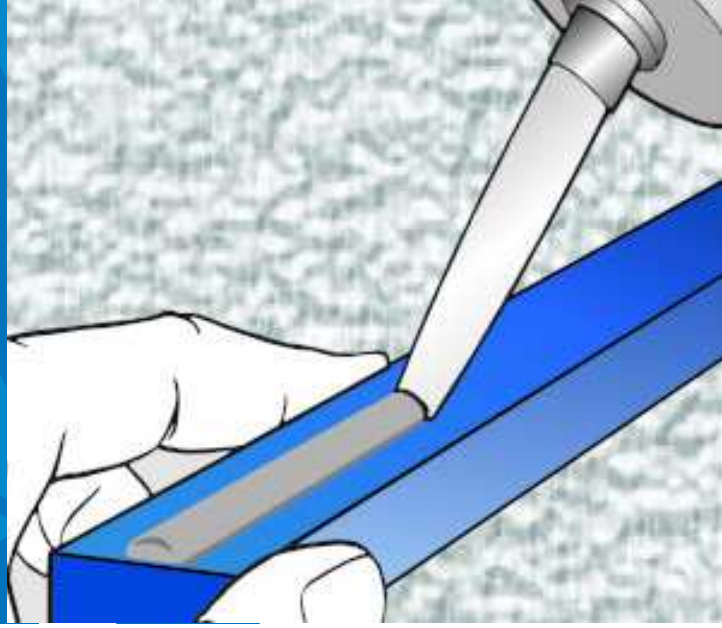
IDROSTOP MASTIC

Adhesivo monocomponente tixotrópico para la colocación en obra de Idrostop, perfil de goma hidrófila expansiva





CAMPOS DE APLICACIÓN

Adhesivo para montaje de **Idrostop** durante la realización de juntas de trabajo impermeables en la construcción civil, industrial y en el sector de las construcciones hidráulicas.

Algunos ejemplos de aplicación

- Pegado de **Idrostop** al hormigón entre losas de cimentación y muros verticales antes de realizar segundos vertidos.
- Encolado de **Idrostop** en torno a tuberías de PVC o de acero antes de realizar el vertido de hormigón.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Idrostop Mastic es un adhesivo monocomponente tixotrópico basado en polímeros sililados que se caracteriza por una alta adherencia inicial y un rápido endurecimiento final. Es un producto sin disolventes, inodoro, con muy baja emisión de sustancias volátiles y, por lo tanto, con certificación EC1 Plus. Después de la extrusión, forma una pasta que se puede aplicar horizontal y verticalmente que reticula con la humedad formando un producto elástico a una temperatura entre +5°C y +35°C.
Idrostop Mastic adhiere perfectamente incluso sobre superficies ligeramente húmedas siempre que estén perfectamente limpias y sólidas. Su textura cremosa permite compensar las eventuales diferencias de planeidad del soporte sobre el que se aplica **Idrostop**.

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Idrostop Mastic** si la superficie de colocación está altamente contaminada por ácidos o disolventes. Limpiar cuidadosamente la superficie antes de la aplicación.
- No utilizar **Idrostop Mastic** si la temperatura es inferior a +5°C o superior a +35°C.

MODO DE APLICACIÓN

Idrostop Mastic tiene una buena adherencia sobre múltiples soportes, como cemento y derivados, metales y plásticos; sin embargo, antes de proceder a la aplicación de **Idrostop Mastic** sobre superficies de hormigón, verificar que la superficie esté limpia y sólida, libre de aceites, grasas y ceras, y retirar la lechada de cemento con un cepillo. Si, por el contrario, **Idrostop Mastic** se aplica a tuberías de acero, comprobar que no estén sucias con la grasa o el aceite utilizado para lubricar las juntas. Si es necesario, proceder a desengrasar con disolventes

comunes, acetona, acetato de etilo, tolueno. Por último, para aplicaciones sobre material plástico, es aconsejable lijar ligeramente la superficie antes de proceder a la aplicación de **Idrostop Mastic**.
Idrostop Mastic está disponible en cartuchos de 300 ml con una boquilla precortada que permite extruir un cordón triangular de producto.
Para usarlo, cortar el cartucho sobre la parte roscada, atornillar la boquilla, insertar el cartucho en una pistola de silicona común y extruir el adhesivo en el soporte.
Inmediatamente después de aplicar **Idrostop Mastic** en la superficie, colocar **Idrostop** presionándolo sobre el soporte y moviéndolo lentamente en todas las direcciones para que se adhiera perfectamente en todos los puntos.
El vertido del hormigón se puede realizar después de 24 horas.

Limpieza

Las herramientas sucias de **Idrostop Mastic** fresco se pueden limpiar con disolventes comunes (acetato de etilo, gasolina, tolueno).
Después de la reticulación completa, la limpieza solo se puede realizar mecánicamente.

PRESENTACIÓN

Cajas de cartón con 12 cartuchos de 300 ml.

CONSUMO

Aproximadamente 300 ml cada 5 m lineales de **Idrostop**.

ALMACENAMIENTO

Idrostop Mastic, conservado en un lugar fresco y seco tiene un tiempo de conservación de 18 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Para un uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad del producto, disponible en www.mapei.es.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	pasta tixotrópica
Color:	blanco
Densidad (g/cm³):	1,45 ± 0,03
Residuo solido (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - bajísimas emisiones

DATOS APLICATIVOS (a +23°C y 50% H.R.)	
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +35°C
Tiempo de secado superficial:	10’
Tiempo de ajuste:	5’
Endurecimiento inicial con soporte no absorbente:	1 h 30 min sobre soportes secos 25 min sobre soportes húmedos
Endurecimiento final:	24 h

PRESTACIONES FINALES	
Resistencia final a tracción (según EN 1348) – después de 7 días a +23°C (N/mm²):	3,0
Resistencia final a cizallamiento (según EN 12004) – después de 7 días a +23°C (N/mm²):	3,0
Resistencia a desgarro (según ISO 34/1) – después de 7 días a +23°C (N/mm):	14
Dureza Shore A (DIN 53505):	80
Temperatura de servicio:	-40°C / +90°C

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse indicativas y deberán confirmarse con aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien lo use, deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad derivada de su uso.
Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede reproducirse en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.
La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com
CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Suministro y puesta en obra de adhesivo monocomponente tixotrópico en cartuchos (tipo **Idrostop Mastic** de MAPEI) para la colocación en obra de perfiles de goma hidrófila hidroexpansiva (tipo **Idrostop** de MAPEI). El soporte deberá estar libre de cualquier material que pueda comprometer la adherencia del producto.
El producto deberá tener las siguientes características:
Dureza Shore A (DIN 53505): 80
Resistencia final a tracción (según EN 1348) – después de 7 días a +23°C (N/mm²): 3
Resistencia final a cizallamiento (según EN 12004) – después de 7 días a +23°C (N/mm²): 3
Resistencia a desgarro (ISO 34-1) (N/mm): 14

Mapei Spain S.A.U.
C/ Valencia, 11 - Pol Ind. Can Oller - 08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA)
+34-93-3435050 www.mapei.es mapei@mapei.es

412-2-2025 es-es (ES)

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.