

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

BI MASTIC es un mástique adhesivo y sellador tixotrópico silano modificado, elástico, monocomponente para el encolado de altas prestaciones de materiales diferentes, tanto en el interior como en el exterior, en sustitución o integración de fijaciones mecánicas.

**DÓNDE SE UTILIZA**

- Encolados y sellados elásticos tanto para aplicaciones en ámbito interior como exterior, en una amplia gama de materiales, sin utilizar imprimación, como aluminio, acero, zinc, cobre, cemento y derivados, yeso, ladrillo, piedra, cerámicas, vidrio, madera y similares, algunas gomas y materiales plásticos y/o sintéticos
- Fijación de paneles aislantes térmicos y acústicos, paneles de revestimiento, cartón piedra
- Realización de juntas y uniones entre los elementos prefabricados
- Encolado y montaje de umbrales y alféizares, rodapiés
- Estanqueidad de pasamuros, conexiones con umbrales y otros detalles
- Encolado fuerte de los solapados de la membrana AMPHIBIA 3000 GRIP y del Sistema BI FLEX

VENTAJAS

- Alto nivel de tixotropía, adherencia y durabilidad, así como resistencia a los U.V.
- Comportamiento higroendurecedor, reticula tanto con la humedad ambiental como con la posible presencia de agua de inundación posterior a la colocación.
- Aplicable incluso en soportes húmedos
- Aplicable en una amplia gama de soportes, tanto absorbentes como no absorbentes
- No genera corrosión si se aplica en superficies metálicas
- Puede pintarse con pinturas de elastómero
- Exente de disolventes e isocianatos
- Excelente resistencia a los rayos UV, buena resistencia al envejecimiento
- Cómodo, rápido y fácil de utilizar
- Fraguado inicial con «efecto ventosa» y óptimas prestaciones mecánicas finales

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Los datos de preparación y aplicación se refieren a condiciones ambientales normales (temperatura +20 °C; humedad relativa 60 %).

Lije los soportes de plástico.

Limpie las superficies eliminando toda presencia de polvo, partes no cohesivas, oxidación, aceites, grasas, desmoldantes y todo lo que pueda comprometer la adherencia de BI MASTIC.

Monte el cartucho en la correspondiente pistola unipack con el pico específico y extruda un cordón continuo de BI MASTIC; una los elementos que hay que encolar, ejerciendo entre sí la presión adecuada, eventualmente utilizando un rodillo de goma.

Si se prevé un uso prolongado/intensivo del producto, se recomienda aplicarlo con una pistola unipack a pilas o de aire comprimido.

En caso de encolados entre elementos de gran tamaño, se recomienda extrudir un cordón doble de BI MASTIC.

Si quiere acelerar el fraguado, rociar el mástique con agua después de la extrusión.



Referencias disponibles en www.volteco.com

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

No utilizar en superficies polvorientas o friables.
 No utilizar en superficies con presencia de aceites, grasas, desmoldantes que puedan condicionar su adhesión.
 No utilizar en superficies bituminosas, PE, PP, PA y PTFE (Teflón®).
 Para la aplicación en materiales plásticos, se recomienda efectuar una prueba preliminar, o contactar al Servicio Técnico Volteco.
 No aplique en superficies con agua estancada o sujetas a humedad de subida.
 No aplique con temperaturas inferiores a +5 °C.
 Evite el contacto de ácidos concentrados, gasolinas y disolventes.
 Evite el contacto con soluciones concentradas de cloro activo.
 El tiempo de polimerización del producto puede sufrir variaciones según las condiciones termohigrométricas de maduración, de la cantidad de sellado empleada y del grado de absorción del soporte.
 En el caso de aplicaciones a baja temperatura, se recomienda sumergir los cartuchos unipack en agua caliente antes de su aplicación para elevar la temperatura y facilitar su uso.
 En caso de encolados o sellados, en condiciones de escaso contacto de BI MASTIC con aire, aplique un cordón de producto de diámetro no superior al diámetro del pico (5 mm).
 Si el producto aún está fresco, puede eliminarse con alcohol desnaturalizado.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

Suministrado en Unipack de 600 cc y boquilla.
 El almacenamiento de los productos debe efectuarse en un ambiente seco, al reparo del sol y la humedad, con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +25 °C.
 Tiempo de conservación: 12 meses.

CONSUMO Y RENDIMIENTO

El consumo varía en función del tipo y del método de encolado utilizado, en cordón o por puntos.
 Consumo teórico de referencia: en caso de colocación en cordón con pistola unipack y pico reductor específico se realizan:
 20 m de cordón de 5 mm de diámetro (boquilla normal)
 7 m de cordón de 10 mm de diámetro (boquilla cortada y reducida de 3 cm)
 3 m de cordón de 15 mm de diámetro (boquilla cortada en todo el perímetro)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Especificaciones	Método de prueba	Prestación declarada
Aspecto		Masilla adhesiva extruible gris
Temperatura de aplicación		de +5 °C a + 40 °C
Temperatura de ejercicio		de - 40 °C a + 90 °C
Peso específico	ISO 1183	1,66 g/ml
Tiempo de filmación (a +23 °C 50% H.R.)		240'
Velocidad de reticulación (a +23 °C 50% H.R.)		2,5-3 mm/24hrs
Dureza Shore A	ISO 868	30
Módulo al 100% de alargamiento	ISO 8339	0,47 N/mm ²
Alargamiento de rotura	ISO 8339	337%
Módulo de rotura	ISO 8339	0,74 N/mm ²
Contenido de sólidos		100% aprox.

Los datos indicados han sido obtenidos en laboratorio a +20 °C y 60% U.R.

SEGURIDAD

Consulte la Ficha de datos de seguridad correspondiente.



BI MASTIC

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Todos los derechos reservados.

Informaciones, Imágenes y textos incluidos en este documento son de propiedad de Volteco S.p.A.

Pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.

Las versiones más actualizadas de este y de otros documentos (voz del capitulado, folletos y otros documentos) se encuentran en www.volteco.com.

En el caso de traducción, el texto puede contener imperfecciones técnicas y lingüísticas.

NOTAS LEGALES

Nota para el comprador/instalador:

Este documento puesto a disposición por Volteco S.p.a. es meramente de soporte e indicativo para el comprador/aplicador.

No considera la necesaria información detallada de cada uno de los contextos operativos, respecto a los que de todos modos Volteco S.p.A. no asumirá responsabilidad alguna.

No aplica ni extiende las obligaciones propias del fabricante Volteco S.p.A.

Es susceptible de variaciones en función de las que deberá actualizarse el aplicador antes de cada aplicación, consultando el sitio web www.volteco.com.

Las aclaraciones anteriores se extienden a la información técnico/comercial pre-post venta de la red comercial.