

BI BOND

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BI BOND es un adhesivo epoxídico bicomponente filerizado de alta tixotropía y consistencia de estuco blando.



DÓNDE SE UTILIZA

- Sellado impermeable de juntas, fisuras y reanudaciones de colada combinada con la cinta BI FLEX System
- Reparación o llenado de cavidades, esquinas de juntas y grietas
- Para pequeños anclajes de conectores en el hormigón, madera y mampostería
- Como adhesivo y para estucados de hormigón, elementos de hormigón prefabricado y planchas o tubos de cemento con refuerzos de fibra
- Como adhesivo y para estucados de piedras naturales duras, ladrillos, cerámica, acero y aluminio, madera y resina epoxídica.

VENTAJAS

- Excelente adhesión a la mayor parte de los materiales de construcción
- Elevada resistencia a los agentes químicos y a las sales de deshielo
- Alta resistencia mecánica
- Elevada tixotropía, no gotea en aplicaciones verticales o en el techo
- Facilidad de preparación de pequeñas cantidades gracias a la relación de mezcla de 1:1 de los dos componentes
- Impermeable a los líquidos y al vapor de agua
- Aplicación fácil y rápida
- Non necesita primer

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Preparación de las superficies

Limpie cuidadosamente las superficies eliminando todo el material no cohesivo mediante un enérgico cepillado, arenado o abujardado.

Lije o esmerile las superficies metálicas.

Efectúe un hidrolavado de las superficies.

Si se debe aplicar con empuje hidrostático negativo, las superficies de hormigón deben dejarse rugosas/fresar unos 2 mm por lo menos y deben eliminarse las infiltraciones de agua usando mortero rápido TAP 3/I-PLUG (véanse las correspondientes fichas técnicas).

La base puede estar húmeda pero sin agua en la superficie.

Mezcla

Añadir por completo el componente B al componente A.

Mezcle durante al menos 2 minutos con un mezclador eléctrico hasta obtener una masa homogénea sin estrías de color.

**Aplicación como adhesivo y para estucados**

BI BOND puede aplicarse con espátula de metal o paleta; para mejorar la adherencia se recomienda aplicar en ambas superficies que se deben encolar y a continuación unir las partes manteniendo fijas estas hasta que el adhesivo termine de secarse.

El espesor mínimo para una adhesión eficaz entre las partes es de 1-2 mm.

Si se usa para encolar perfiles metálicos en superficies verticales, sostenga y preme de manera uniforme usando puntales, durante 12 horas por lo menos en función del espesor que se aplique (no más de 5 mm) y de la temperatura ambiente.

Aplicación combinada con la cinta BI FLEX System, sobre fisuras, juntas de movimiento y reanudaciones de colada

Vea ficha técnica BI FLEX System.



Referencias disponibles en www.volteco.com

CONSUMO Y RENDIMIENTO

1,5-1,6 kg/m² por cada mm de espesor.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

Envase de kg 10 (comp. A kg 5 + comp. B kg 5) o de kg 5 (comp. A kg 2,5 + comp. B kg 2,5). BI-BOND conservado en los embalajes originales, en un lugar seco y con temperaturas entre 10 °C y 30 °C puede ser utilizado dentro de 12 meses posteriores a la fecha de envasado.

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

La temperatura de aplicación debe ser entre 10 °C y 30 °C. Las temperaturas inferiores y/o la presencia de humedad en el fondo, podrían retardar el proceso de reticulación del adhesivo BI-BOND, mientras que las temperaturas superiores reducen drásticamente su tiempo de vida útil.

En caso de aplicaciones con temperaturas < 10 °C conservar el producto en ambiente calentado.

No utilice el adhesivo BI-BOND ya mezclado si se ha superado el tiempo de vida útil (incluso si el aspecto de la consistencia es bueno).

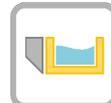
Si los materiales no son compatibles entre sí, compruebe la adhesión entre el adhesivo BI BOND y el sustrato.

Si se debe aplicar en metales sometidos a elevadas variaciones de temperatura y/o de longitud considerable, consulte con el Departamento Técnico de Volteco.

Después de usar limpie bien los equipos con diluyente nitro.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Especificaciones	Método de prueba	Valores
Aspecto/color:		Estuco blando de color gris
Proporción de la mezcla		Componente A : Componente B = 1 : 1
Temperatura de ejercicio		-40 °C +60 °C
Peso específico		1,5 kg/l
Tiempo de vida útil		30' (a +20 °C y 60% U.R.)
Dureza Shore A a 2 días	UNI EN ISO 868	10 °C: >60 Shore D 21 °C: >60 Shore D 40 °C: >60 Shore D
Dureza Shore A a 7 días	UNI EN ISO 868	10 °C: >60 Shore D 21 °C: >60 Shore D 40 °C: >60 Shore D
Adhesión al hormigón	UNI EN 1542	> 2 N/mm ²
Adhesión al hormigón húmedo.	UNI EN 13578	> 2 N/mm ²
Resistencia química		Vea la ficha técnica del Sistema BI FLEX
Idoneidad para el contacto con agua	Determinación de la migración global Decreto	SOCOTEC ITALIA SRL



BI BOND

Especificaciones	Método de prueba	Valores
potable	Ministerial 174 del 06/04/2024	Report n° LF53030/23
Idoneidad para el contacto con agua potable	Determinación de la transferencia específica Decreto Ministerial 174 del 06/04/2024	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

SEGURIDAD

Consulte la Ficha de datos de seguridad correspondiente.

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.