



# BI BOND

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

BI BOND é um adesivo epoxídico bicomponente com material de preenchimento, de elevada tixotropia e consistência de estuque maleável.



## CAMPO DE UTILIZAÇÃO

- Vedação impermeável de juntas, fissuras e retomas de betonagem em combinação com a fita BI FLEX System
- Reparação ou preenchimento de cavidades, arestas, ângulos de junção e fissuras
- Para ancoragem simples de conectores no betão, na madeira ou na alvenaria
- Como adesivo e para reboco de superfícies de betão, elementos em betão pré-fabricado e chapas ou tubos em cimento reforçado com fibra.
- Como adesivo e para reboco de superfícies de pedras naturais duras, tijolos, cerâmica, aço, alumínio, madeira e resina epoxídica

## VANTAGENS

- Ótima aderência à maioria dos materiais de construção
- Elevada resistência aos agentes químicos e aos sais de degelo
- Resistência mecânica elevada
- Elevada tixotropia, não escorre em aplicações verticais ou no teto
- Facilidade de preparação de pequenas quantidades graças à relação de mistura dos dois componentes (1:1)
- Impermeável aos líquidos e ao vapor de água
- De fácil e rápida aplicação
- Não requer a aplicação de um produto primário, de pré-revestimento

## PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

### Preparação das superfícies

Limpe cuidadosamente as superfícies eliminando qualquer material incoerente mediante processos de escovagem, jateamento ou bujardagem.

Em superfícies metálicas esmerile ou lixe.

Lave as superfícies com um jato pressurizado (hidrolavadora).

Em caso de aplicação com pressão hidrostática negativa as superfícies de betão devem ser tornadas ásperas/trabalhadas por não menos 2 mm e devem ser também removidas eventuais infiltrações com a argamassa de endurecimento rápido TAP 3/I-PLUG G (consulte as respetivas fichas técnicas).

O suporte pode estar húmido mas sem água na superfície.

### Mistura

Adicione inteiramente o componente B ao componente A.

Misture por pelo menos 2 minutos com um misturador elétrico até obter uma massa homogênea e livre de listras de cor.



# BI BOND

## Aplicação como adesivo e para reboco

BI BOND pode ser aplicado com uma espátula metálica ou uma colher de pedreiro; para melhorar a aderência recomenda-se aplicar o produto em ambas as superfícies envolvidas e, em seguida, unir as mesmas mantendo-as bem fixas até ao completo endurecimento do adesivo.

A espessura mínima para garantir uma aderência eficaz entre as partes é de 1-2 mm.

Quando usado para colagem de perfis metálicos em superfícies verticais, suporte e comprima uniformemente utilizando escoras por pelo menos 12 horas, em função da espessura aplicada (não superior a 5 mm) e da temperatura ambiente.

## Aplicação em combinação com a fita BI FLEX System em fissuras, juntas de dilatação e retomas de betonagem

Consulte a ficha técnica do BI FLEX System



Referências disponíveis em [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

### CONSUMO E DESEMPENHO

1,5-1,6 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura.

### EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Embalagem de 10 kg (componente A 5 kg + componente B 5 kg) ou de 5 kg (componente A 2,5 kg + componente B 2,5 kg).

BI BOND, quando conservado em sua embalagem original num ambiente seco e com temperaturas compreendidas entre 10 °C e 30 °C, pode ser utilizado dentro de 12 meses a partir da data de fabrico.

### ADVERTÊNCIAS - NOTAS IMPORTANTES

A temperatura de aplicação deve estar compreendida entre 10 °C e 30 °C; temperaturas inferiores podem atrasar o processo de reticulação do adesivo BI BOND, enquanto temperaturas superiores reduzem drasticamente o seu tempo de vida útil.

Em caso de aplicação com temperaturas < 10 °C armazene o produto num ambiente aquecido.

Não utilize o adesivo BI BOND já misturado depois de excedido o tempo de vida útil (mesmo que com textura normal).

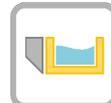
No caso de incompatibilidade entre os materiais, verifique o nível de aderência entre o adesivo BI BOND e o substrato.

Em caso de aplicação em metais sujeitos a altas variações de temperatura e/ou caracterizados por um comprimento considerável, entre em contacto com o Serviço de Assistência Técnica da Volteco.

Ao término, limpe cuidadosamente os equipamentos com nitro-diluyente.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E TÉCNICAS

Especificações	Método de ensaio	Valores
Aspeto/Cor:		Estuque maleável de cor cinza
Relação de mistura		Componente A : Componente B = 1:1
Temperatura de funcionamento		-40 °C +60 °C
Peso específico		1,5 kg/l
Tempo de vida útil		30' (a +20 °C e 60% H.R.)
Dureza Shore A após 2 dias	UNI EN ISO 868	10 °C: >60 Shore D 21 °C: >60 Shore D 40 °C: >60 Shore D
Dureza Shore A após 7 dias	UNI EN ISO 868	10 °C: >60 Shore D 21 °C: >60 Shore D 40 °C: >60 Shore D
Aderência ao betão	UNI EN 1542	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Aderência ao betão húmido	UNI EN 13578	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistência química		Consulte a ficha técnica do Sistema BI FLEX



# BI BOND

Especificações	Método de ensaio	Valores
Adequado para contacto com água potável	Determinação do Decreto Ministerial sobre migração global 174 de 06/04/2024	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23
Adequado para contacto com água potável	Determinação do Decreto Ministerial de transferência específico 174 de 06/04/2024	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

## SEGURANÇA

Refira-se à respetiva Ficha de Dados de Segurança.

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Todos os direitos reservados.  
As informações, as imagens e os textos que constituem este documento são de propriedade exclusiva da Volteco S.p.A..  
Sujeito a alterações a qualquer momento e sem aviso prévio.  
As versões atualizadas deste e de outros documentos (fichas de especificação, brochuras, etc.) estão presentes no site [www.volteco.com](http://www.volteco.com).  
Eventuais traduções do texto original podem conter imprecisões técnicas e linguísticas.

## NOTAS LEGAIS

Nota para o adquirente/técnico instalador:  
Este documento colocado à disposição por parte da Volteco S.p.A. é puramente de suporte e contém informações úteis para o cliente/aplicador.  
Não leva em consideração a análise necessária do contexto operacional individual, relativamente à qual a Volteco S.p.A. não assume qualquer responsabilidade.  
Não modifica ou estende as obrigações intrínsecas do fabricante Volteco S.p.A.  
Suscetível de modificações: o técnico instalador, obrigatoriamente, deverá se atualizar antes de cada aplicação visitando o site [www.volteco.com](http://www.volteco.com).  
Os esclarecimentos anteriores estendem-se à informação técnica/comercial pré-pós-venda da rede comercial.

