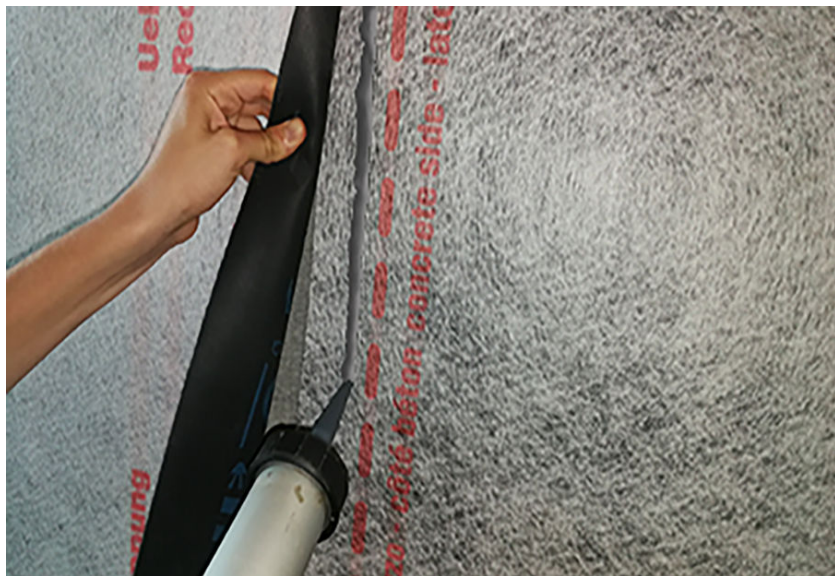




# BI MASTIC



COBERTURAS DE JUNTAS - ADESIVOS -  
MÁSTIQUES



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

BI MASTIC é um mástique adesivo e selante tixotrópico silano modificado, elástico, monocomponente para a colagem de alto desempenho de diferentes materiais, tanto no interior como no exterior, como substituição ou integração de fixadores mecânicos.

## CAMPO DE UTILIZAÇÃO

- Colagens e selagens elásticas tanto para aplicações em âmbito interno como externo, sobre uma vasta gama de materiais, sem o uso de primários, tais como alumínio, aço, zinco, cobre, cimento e derivados, gesso, tijolos, pedra, cerâmica, vidro, madeira e semelhantes, algumas borrachas, materiais plásticos e/ou sintéticos
- Fixação dos painéis isolantes térmicos e acústicos, painéis de revestimento, gesso cartonado
- Realização de junções e conexões entre elementos pré-fabricados
- Colagem e montagem de soleiras e peitoris, rodapés
- Selagem de corpos passantes, ligações com limiares e outros detalhes
- Colagem vigorosa das sobreposições da membrana AMPHIBIA 3000 GRIP e do Sistema BI FLEX

## VANTAGENS

- Elevada tixotropia, adesividade e dureza e resistências aos U.V.
- Comportamento de endurecimento por umidade, reticulado tanto com a umidade ambiente quanto com a possível presença de água de inundação pós-assentamento
- Aplicável também sobre suportes húmidos
- Aplicável numa ampla gama de suportes, sejam eles absorventes ou não

- Não gera corrosão quando aplicado em superfícies metálicas
- Pode ser pintado com tintas elastoméricas
- Sem solventes e isocianatos
- Excelente resistência aos U.V., boa resistência ao envelhecimento
- Cômodo, rápido e fácil de utilizar
- Presa inicial com “efeito ventosa” e ótimos desempenhos mecânicos finais

## PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

Os dados de preparação e aplicação referem-se a condições ambientais normais (temperatura +20°C; humidade relativa 60%).

Lixar os suportes de plástico.

Limpe as superfícies e elimine todos os vestígios de pó, partes irregulares, ferrugem, óleos, graxas, desmoldantes e qualquer resíduo que possa prejudicar a adesão de BI MASTIC.

Montar o cartucho na pistola unipack com bico específico e extrudar um cordão contínuo de BI MASTIC, unir os elementos a serem colados exercendo entre eles uma pressão adequada, eventualmente com o auxílio de um rolo de borracha.

Se estiver prevista uma utilização prolongada/intensiva do produto, recomenda-se a sua aplicação utilizando uma pistola de a pilhas ou a ar comprimido.

Em caso de colagens entre grandes elementos, recomenda-se extrudar um duplo cordão de BI MASTIC.

Para agilizar a presa é preciso nebulizar o mástique com água após a extrusão.



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

## ADVERTÊNCIAS - NOTAS IMPORTANTES

Não use em superfícies empoeiradas ou quebradiças.

Não utilizar em superfícies que contém óleos, graxas, desmoldantes que podem condicionar a sua adesão.

Não utilizar em superfícies betuminosas, PE, PP, PA e PTFE (Teflon®).

Para a aplicação em materiais plásticos é recomendável fazer um teste preliminar ou contactar o Serviço Técnico Volteco.

Não aplicar em superfícies com acumulação de água ou submetidas a humidade de ascensão.

Não aplicar com temperaturas inferiores a +5 °C.

Evite o contacto de ácidos concentrados, benzinas e solventes.

Evite o contacto com soluções concentradas de cloro ativo.

O tempo de polimerização do produto pode sofrer variações dependendo das condições termo-higrométricas de maturação, da quantidade de selante utilizada e do grau de absorção do suporte.

No caso de aplicações a baixa temperatura, recomenda-se que os cartuchos unipack sejam mergulhados em água quente antes da aplicação, de modo a aumentar a temperatura e facilitar a utilização.

Em caso de colagens ou selagens, em condições de pouco contacto de BI MASTIC com o ar, aplicar um cordão de produto de diâmetro não superior ao diâmetro do bico (mm 5).

Se o produto ainda estiver fresco, pode ser removido com álcool desnaturado.

## EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Fornecido num Unipack de 600 cc com bico.

Os produtos devem ser armazenados em locais secos e protegidos contra os raios solares e a humidade com temperaturas compreendidas entre +5°C e +25°C.

Tempo de armazenamento 12 meses.

## CONSUMO E DESEMPENHO

O consumo varia conforme o tipo e o método de colagem utilizado, de cordão ou por pontos.

Consumo teórico de referência: em caso de assentamento com pistola unipack e bico específico redutor são feitos:

20 m de cordão de 5 mm de diâmetro (bico normal)

7 m de cordão de 10 mm de diâmetro (bico cortado e reduzido em 3 cm)

3 m de cordão de 15 mm de diâmetro (bico cortado todo)

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E TÉCNICAS

| Especificações                                    | Método de ensaio | Desempenho declarado              |
|---------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Aspeto                                            |                  | Mástique adesivo extrudível cinza |
| Temperatura de aplicação                          |                  | de +5 °C a + 40 °C                |
| Temperatura de funcionamento                      |                  | de -40 °C a + 90 °C               |
| Peso específico                                   | ISO 1183         | 1,66 g/ml                         |
| Tempo de formação da película (a +23 °C 50% U.R.) |                  | 240'                              |

| Especificações                                | Método de ensaio | Desempenho declarado   |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Velocidade de reticulação (a +23 °C 50% U.R.) |                  | 2,5-3 mm/24hrs         |
| Dureza Shore A                                | ISO 868          | 30                     |
| Módulo a 100% de alongamento                  | ISO 8339         | 0,47 N/mm <sup>2</sup> |
| Alongamento de rutura                         | ISO 8339         | 337%                   |
| Módulo de rutura                              | ISO 8339         | 0,74 N/mm <sup>2</sup> |
| Conteúdo dos sólidos                          |                  | cerca de 100%          |

Os dados apresentados são obtidos em laboratório com as seguintes condições: +20 °C e 60% H.R.

## VEJA OS VÍDEOS E INFORMAÇÕES

Ficha de  
segurança

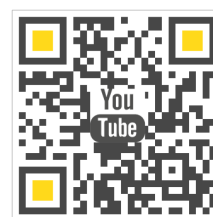
Declaração de  
desempenho

Itens de  
especificação

Esquemas técnicos  
e DOP

Declaração EPD

Vídeo do YouTube



## 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.