BI MASTIC

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
- Cómodo, 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.

BI MASTIC

Referências disponíveis em 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'
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/mm²
Alongamento de rutura	ISO 8339	337%
Módulo de rutura	ISO 8339	0,74 N/mm²
Conteúdo dos sólidos		cerca de 100%

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

BI MASTIC

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. 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. Os esclarecimentos anteriores estendem-se à informação técnica/comercial pré-pós-venda da rede comercial.