

# BI- MASTIC

## Mástique adesivo e selante tixotrópico

### DESCRIÇÃO

Mástique adesivo e selante tixotrópico de silano modificado. Produto monocomponente para colagem de alto desempenho em diferentes substratos, e utilizável como substituição de fixadores mecânicos.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS                              |                       |                        |
|--|-----------------------|------------------------|
| Aspecto                                      | Pastoso               |                        |
| Cor  | Preto                 |                        |
| Temperatura de aplicação                     | 5°C a 40°C            |                        |
| Temperatura de serviço                       | - 40°C a +90°C        |                        |
| Tempo de formação de película (23°C, 50% UR) | 4 horas               |                        |
| Velocidade de reticulação (23°C 50% UR)      | 2, 5 a 3mm / 24 horas |                        |
| ENSAIOS                                      |                       | RESULTADOS             |
| Peso Específico                              | ISO 1183              | 1,66 g/ml              |
| Dureza Shore                                 | ISO 868               | 30                     |
| Módulo a 100% - alongamento                  | ISO 8339              | 0,47 N/mm <sup>2</sup> |
| Alongamento na ruptura                       | ISO 8339              | 337%                   |
| Módulo de ruptura                            | ISO 8339              | 0,74 N/mm <sup>2</sup> |

### NORMAS

- ISO 1183 - Plastics — Methods for determining the density of non-cellular plastics — Part 3: Gas pycnometer method
- ISO 868 - Plastics and ebonite — Determination of indentation hardness by means of a durometer (Shore hardness);
- ISO 8339- Building construction — Sealants — Determination of tensile properties

## VANTAGENS

- Elevado poder de aderência;
- Produto tixotrópico. Não escorre;
- Aplicável também em superfícies úmidas;
- Aplicável em diversos substratos, sejam eles absorventes ou não sem a necessidade de imprimação ou tratamento especial;
- Aplicável em superfícies metálicas;
- Sem solventes e isocianatos;
- Excelente resistência a raios UV e ao envelhecimento.

## UTILIZAÇÃO

- Colagem para sobreposições da Manta Amphibia 3000 Grip e perfis Pressure Line e Corner 90° e 270°;
- Pode ser utilizado em alumínio, aço, zinco, cobre, argamassa, concreto, gesso, vidros, madeiras, materiais plásticos e sintéticos;
- Fixação de painéis isolantes e acústicos, painéis de revestimento e gesso acartonado;
- Fixações e ligações entre elementos pré-fabricados;
- Colagem de soleiras, peitoris e rodapés;
- Colagem do Viaboc ao substrato;
- União/encontro de telhas de zinco;
- Parafusos dos telhados de zinco e fibrocimento;
- Vedação de caixilhos de alumínio;
- Calafetação de arranques de guarda corpo/peitoril em terraços.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail [sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br).

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

### **Ferramentas necessárias:**

A aplicação do **BI- Mastic** requer a utilização de uma pistola metálica.



### **Preparação da superfície:**

A superfície a ser vedada deve estar limpa, sem ferrugem, óleos, graxas, desmoldantes e livre de partículas soltas e descontaminadas para garantir uma boa aderência do **BI-Mastic**.

### **Aplicação do BI MASTIC:**

Coloque o sachê na pistola aplicadora e pressione o gatilho em operação contínua de modo a preencher totalmente o local a ser selado, exercendo sempre uma pressão moderada para garantir o contato total do selante com a superfície ou elemento, evitando assim a formação de bolhas de ar e garantindo uma boa aderência.

### **Aplicação do BI MASTIC nas sobreposições da manta Amphibia:**

Produto pronto para uso. Encaixar o sachê no interior do aplicador e, em seguida cortar a ponta do mesmo. Na sequência, encaixar o bico de plástico na extremidade e rosquear a peça auxiliar do aplicador.

Posicionar o bico do aplicador próximo a sobreposição entre as mantas **Amphibia Grip 3000** e apertar o gatilho, formando assim um cordão de aproximadamente 5mm de diâmetro (fig. 1).

Finalizar utilizando um rolete metálico para expulsar eventuais bolhas, garantindo assim total estanqueidade do sistema. (fig. 2).



figura 1



figura 2

Para a colagem do Pressure Line e Pressure Corner, realizar a aplicação do cordão, fixar os perfis e finalizar com o pinamento.

## RESTRIÇÕES DE USO

- Não utilizar em superfícies pulverulentas, quebradiças ou sobre pedras naturais.
- Não utilizar em superfícies que contenham óleos, graxas, desmoldantes que podem condicionar a sua adesão.
- Não utilizar em superfícies betuminosas;
- Não aplicar em superfícies com umidade ascendente ou com acumulação de água;
- Não aplicar em temperaturas inferiores a 5°C;

## OBSERVAÇÕES

- Para a aplicação em materiais plásticos é recomendável fazer um teste preliminar no local e entrar em contato com a equipe técnica da Viapol.
- Evitar o contato com soluções concentradas de coloco ativo, ácidos concentrados, benzinas e solventes;
- O tempo de polimerização do produto poderá sofrer variações dependendo das condições termo-higrométricas de maturação, da quantidade de selante utilizada e o grau de absorção da superfície.
- Em caso de colagens ou selagens em ambientes confinados ou com pouca ventilação, aplicar um cordão do produto com diâmetro não superior a 5mm.

## RENDIMENTO

| BI MASTIC  | RENDIMENTO                         |
|--|------------------------------------|
| Selante para colagem das sobreposições da manta Amphibia | 10m com cordão de 5mm de diâmetro; |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Demais utilizações | 7m com cordão de 10mm de diâmetro (bico cortado e reduzido em 3cm) |
|--------------------|--|

Obs: O consumo de referência pode variar conforme o método de aplicação utilizado e espessura do cordão.

## EMBALAGEM

| BI MASTIC  |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Bi- Mastic | Sachê de 600ml/ Caixa com 10 unidades |

## VALIDADE / ESTOCAGEM

12 (doze) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor.

A temperatura de armazenagem deverá ser de 5°C a 25°C.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculos de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

## CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

*Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*

*A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.*