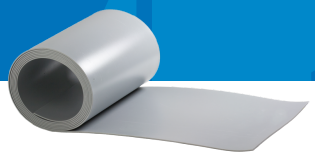
MAPEBAND FLEX ROLL

Banda para a impermeabilização elástica de juntas de dilatação e fissuras





DESCRIÇÃO

Banda para a impermeabilização de juntas de dilatação, juntas de betonagem e fissuras.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Mapeband Flex Roll é altamente versátil e adequada sempre que haja infiltração de água e humidade através de elementos estruturais, como nos seguintes exemplos:

- elementos estruturais em contacto com o terreno;
- caves e garagens enterradas;
- tanques de armazenamento;
- esgotos e estações de tratamento de águas residuais;
- piscinas;
- minas e túneis;
- centrais elétricas;
- coberturas e fachadas.



Selagem de juntas estruturais em paredes enterradas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Termosoldável.
- Elevada capacidade de dilatação.
- Ótima aderência ca adesivos epóxis como **Adesilex PG4**, **Adesilex PG2** ou **Adesilex PG1**.

- Flexível e deformável (mesmo a baixas temperaturas) e resistente à tração.
- Fácil de aplicar.
- Aplicação rápida, segura e não nociva para o aplicador.
- Elevada estanquecidade;
- Resistente penetração de raízes, segundo o teste FLL.
- Resistente aos micróbios e à hidrólise durante um longo período de tempo.
- Elevada resistência aos raios UV, aos agentes atmosféricos e ao envelhecimento.
- Resistente a numerosos produtos químicos.
- Não inflamável.

AVISOS IMPORTANTES

No caso de contacto permanente com líquidos a elevadas temperaturas, é necessário avaliar a possibilidade de utilização do produto e, portanto, contactar a Assistência Técnica Mapei.

MODO DE APLICAÇÃO

As juntas a impermeabilizar devem estar limpas, isentas de pó, ferrugem, óleos e gorduras, bem como de partes soltas ou em fase de destacamento.
Aplicar **Mapeband Flex Roll** no suporte utilizando **Adesilex PG4**, **Adesilex PG2** ou **Adesilex PG1**, adesivos epóxis bicomponentes tixotrópicos.
Aplicar, com uma espátula lisa, uma primeira camada uniforme de cerca de 1-2 mm de adesivo, evitando aplicar o adesivo dentro da junta. Aplicar **Mapeband Flex Roll** exercendo uma ligeira pressão nos lados da banda, tendo o cuidado de não criar rugas ou incorporar bolhas de ar. Aplicar uma segunda camada, fresco sobre fresco, de **Adesilex PG4**, **Adesilex PG2** ou **Adesilex PG1**, cobrindo completamente as partes laterais da banda com a nova camada de produto. Alisar o produto mediante uma espátula plana e polvilhar com **Quarzo 0,5**, a fim de criar uma superfície rugosa.
Quando as peças da banda são unidas mediante soldadura térmica, deve ser respeitada uma sobreposição de pelo menos 30 mm e as bandas devem ser fixadas rigorosamente a uma temperatura de soldadura de cerca de +360°C. A seguir, durante a operação de soldadura, mover lentamente o bocal, tendo o cuidado de pressionar a junta da soldadura com um rolo.
A banda, uma vez aplicada, deve ser protegida dos agentes de degradação mecânica e de temperaturas constantes superiores a +70°C.

EMBALAGEM

Largura: 200/300/400/600/800 mm.
Espessura: 2 mm
Comprimento do rolo: 20 m

ARMAZENAGEM

Mapeband Flex Roll deve ser armazenado num ambiente seco, isento de pó e protegido de produtos químicos agressivos, a uma temperatura de -5°C a +35°C.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Mapeband Flex Roll é um artigo e referindo-se às normas europeias em vigor (Reg.1906/2007/CE- REACH) não requer a elaboração da ficha de dados de segurança. Durante o manuseamento recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e seguir as prescrições de segurança previstas no local de trabalho.
PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Espessura (EN 1849-2) (mm):	2,0
Massa de ar (EN 1849-2) (g/m²):	1.900
Permeabilidade ao vapor de água (EN 1931):	μ = 30.000
Material:	TPE
Superfície:	liso
Cor:	cinzento claro
Resistência à tração (EN 12311-2) (MPa):	≥ 8 (longitudinal) ≥ 6 (transversal)
Alongamento à rotura (EN 12311-2) (%):	≥ 400 (longitudinal e transversal)
Resistência à laceração (EN 12310-2) (N):	≥ 50 (longitudinal e transversal)
Impermeabilidade (EN 1928) (bar):	até 8
Temperatura de exercício (SIA V289/3-4):	de -30°C até um máximo de +60°C
Formação de vincos em tempo frio (EN 495-5):	≤ -30°C
Resistência aos raios UV (EN 1297):	passa (> 5000 h/grau 0)
Reação ao fogo (EN 13501-1) (Euroclasse):	E
Dureza Shore A (ISO 868):	cerca de 80

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo, todavia, toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.
Consultar sempre a última versão da ficha técnica, disponível no site www.mapei.com

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei.
A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site www.mapei.com.
QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento e aplicação de banda TPE (tipo **Mapeband Flex Roll** da MAPEI S.p.A.) para a impermeabilização elástica de juntas de dilatação e fissuras, colada ao suporte com adesivo epóxi bicomponente tixotrópico (tipo **Adesilex PG4**, **PG1** ou **PG2** da MAPEI S.p.A.).

No suporte limpo e seco, deverá ser aplicada uma camada inicial uniforme de cerca de 1-2 mm de adesivo epóxi mediante rodo liso; a seguir, aplicar a banda TPE exercendo uma ligeira pressão nos lados, tendo o cuidado de não criar rugas ou incorporar bolhas de ar, e aplicar uma nova camada de adesivo, fresco sobre fresco, a fim de cobrir completamente as partes laterais da banda entre as duas camadas de adesivo. O adesivo ainda fresco deverá ser polvilhado até à saturação com pó de quartzo para favorecer a aderência do produto a aplicar posteriormente.
A banda TPE, com 2 mm de espessura, deverá ter as seguintes caraterísticas:

Resistência à tração (EN 12311-2) (MPa):	longitudinal ≥ 8 transversal ≥ 6
Alongamento à rutura (EN 12311-2) (%):	longitudinal e transversal ≥ 400
Resistência à laceração (EN 12310-2) (N):	longitudinal e transversal ≥ 50
Dureza shore A (ISO 868):	80
Impermeabilidade (EN 1928) (bar):	até 8
Permeabilidade ao vapor de água (EN 1931):	μ = 30.000
Temperatura de exercício (SIA V289/3-4):	de -30°C a +60°C
Formação de vincos em tempo frio (EN 495-5):	≤ -30°C
Resistência aos raios UV (EN 1297):	passa
Reação ao fogo (EN 13501-1) (Euroclasse):	E

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor