

# Mapeflex AC4

**Selante acrílico pintável**



## **CAMPOS DE APLICAÇÃO**

**Mapeflex AC4** é utilizado para a selagem de juntas de dilatação e construção sujeitas a movimentos médios e para a selagem superficial de fendas e fissuras em todos os materiais de construção absorventes, em interiores e exteriores.

### **Alguns exemplos de aplicação**

- Selagem entre painéis pré-fabricados em betão com movimento até 12,5%.
- Selagem entre paredes pré-fabricadas em betão, madeira, gesso cartonado.
- Selagem entre elementos em betão, rebocos, paredes de tijolo, betão celular, madeira, pedra natural, etc.
- Selagem do ar e água entre caixilharias em madeira e alvenaria.
- Selagem elástica entre portas, caixas de estores e alvenaria, entre paredes, tetos, painéis em madeira, painéis isolantes.
- Selagem dos pontos de contacto entre painel isolante e pormenores de construção (soleiras, janelas, peitoris, etc.) em sistemas de isolamento térmico exterior "ETICS".

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Mapeflex AC4** é um produto monocomponente à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa, que se apresenta como uma pasta tixotrópica facilmente aplicável na horizontal e na vertical.

As selagens obtidas com **Mapeflex AC4** permanecem inalteradas também após muitos anos de exposição às intempéries, atmosferas industriais e mudanças de temperatura; permanecem flexíveis até -30°C e resistem a temperaturas até +80°C (por breves períodos até +100°C).

A resistência aos produtos químicos é boa, limitada aos ácidos e álcalis diluídos.

No entanto, devido à variedade de produtos e às condições de exercício, é necessário efetuar ensaios preliminares.

A resistência à água é boa, desde que não esteja em imersão contínua.

Em caso de sobrepintura de **Mapeflex AC4**, utilizar sempre tintas elastoméricas tipo **Elastocolor Pittura**. A aplicação da tinta no selante pode ocorrer também após 20 minutos em caso de suportes absorventes e porosos ou após secagem completa do selante. No entanto, recomendamos sempre efetuar dos ensaios preliminares de compatibilidade entre selante e pintura.

**Mapeflex AC4** cumpre com a norma EN 15651-1 ("Selantes para elementos de fachada") com desempenho F-EXT-INT.

**Mapeflex AC4** está certificado com baixíssima emissão de VOC.

### **Aderência**

**Mapeflex AC4** adere a todas as superfícies porosas como betão, madeira, gesso, reboco, tijolo, betão expandido, pedra natural, etc.

Se na junta a selar com **Mapeflex AC4** estiver previsto

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
<b>DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO</b>	
Classificação segundo EN 15651-1:	F-EXT-INT, classe 12,5 P
Consistência:	pasta
Cor:	branco e cinzento
Massa volúmica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,63
Resíduo sólido (%):	85
EMICODE:	EC1 Plus - de baixíssima emissão
<b>DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)</b>	
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +40°C
Tempo de formação de película:	10-15 min.
Velocidade de endurecimento:	3 mm/dia
<b>PRESTAÇÕES FINAIS</b>	
Retração após endurecimento (%):	aprox. 20
Dureza shore A (ISO 7619-1):	20
Alongamento à rotura (ISO 37-1) (%):	500
Alongamento em exercício (%):	12,5

um elevado movimento de trabalho, é aconselhável aplicar uma demão de primário (**Mapeflex AC4** diluído com água) nas paredes da junta e, em seguida, selar dentro de 2 horas.

#### AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar **Mapeflex AC4** em juntas de dilatação sujeitas a um movimento superior a 12,5% (utilizar **Mapesil LM** ou **Mapeflex PU40**).
- Não aplicar **Mapeflex AC4** no caso de selagens que deverão permanecer em imersão contínua em água (utilizar **Mapesil AC**).
- Não aplicar **Mapeflex AC4** em superfícies metálicas e materiais não absorventes (utilizar **Mapesil BM** ou **Mapeflex PU 45 FT**).
- Não aplicar **Mapeflex AC4** em juntas sujeitas a tráfego pedonal (utilizar **Mapeflex PU 45 FT**).
- Não aplicar se houver humidade ascendente.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a +5°C e em caso de perigo de geadas.

#### MODO DE APLICAÇÃO

##### Preparação e dimensionamento da junta

Todas as superfícies a selar devem ser sólidas, isentas de pó e partes removíveis, isentas de óleo, gorduras e tintas antigas.

Para que o selante possa desempenhar a sua função, é necessário que, quando aplicado na junta, possa alongar-se ou comprimir-se livremente; portanto é necessário que:

- adere perfeitamente aos lados da junta e não ao fundo;
- a largura da junta seja corretamente avaliada para que o alongamento de exercício previsto não exceda mais que 12,5% da largura inicial calculada a +23°C;
- a secção do selante deve respeitar a relação largura/profundidade indicada na tabela.

RELAÇÃO LARGURA/PROFUNDIDADE SELANTE	
largura junta	profundidade selante
até 10 mm	igual à largura
de 11 e 20 mm	sempre 10 mm
mais de 20 mm	metade da largura

Para regular a profundidade, e evitar que **Mapeflex AC4** adira ao fundo da junta, é necessário aplicar os materiais de enchimento adequados em polietileno expandido ou similares (**Mapefoam**).

### Modo de utilização

**Mapeflex AC4** é fornecido em cartuchos de 310 ml, salsichões de 550 ml, bidões de 25 kg. Para utilizar o cartucho, cortar a cabeça da rosca, aparafusar o bocal, cortar a 45° de acordo com a largura da junta, inserir o cartucho na pistola e extrudir. Para a utilização do salsichão, inseri-lo na pistola específica, cortar a extremidade do saco, inserir o bocal cortado a 45° segundo a largura da junta no anel da pistola e extrudir. Para a utilização a partir do bidão, utilizar as bombas de extrusão adequadas. O acabamento seguinte de **Mapeflex AC4** deve ser feito com uma ferramenta húmida e antes que a película superficial se forme.

### Limpeza

**Mapeflex AC4** limpa-se das ferramentas e das superfícies com água; quando é completamente reticulado limpa-se com água e ação mecânica.

### Endurecimento

**Mapeflex AC4** torna-se elástico por evaporação da água; o tempo necessário é em função da temperatura e humidade do ambiente. Uma espessura de 3-5 mm requer 24 horas para um endurecimento completo a +23°C e 50% H.R.

Temperaturas mais elevadas aceleram o processo, espessuras mais elevadas prolongam o tempo de presa.

**Mapeflex AC4** deve ser protegido contra eventual lixiviação pelo menos nas primeiras 24 horas após a aplicação.

### EMBALAGEM

**Mapeflex AC4** está disponível em cartuchos de 310 ml, salsichões de 550 ml e bidões de 25 kg nas cores branco e cinzento.

### ARMAZENAGEM

O produto permanece estável durante 24 meses, desde que seja conservado em ambiente seco e fresco.

Proteger **Mapeflex AC4** do gelo.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt).

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

### 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](http://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](http://www.mapei.com). QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUÍ A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.**



Este símbolo identifica os produtos MAPEI de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis certificados pela GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associação para o controlo das emissões de produtos para as pavimentações.

**As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Mapeflex  
AC4**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

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

404-7-2020 (PT)