

404/11.99

# MAPEFLEX AC4

MASTIC ACRÍLICO EM DISPERSÃO  
AQUOSA

## CAMPO DE APLICAÇÃO

MAPEFLEX AC4 utiliza-se para:

- Juntas de dilatação e compressão sujeitas a movimentos de média grandeza.
- É uma guarnição elástica entre elementos de construção nas obras.

### Exemplos típicos de aplicação

- Junção dos painéis pré-fabricados em betão armado com movimento de 15% no máximo.
- Junção para paredes pré-fabricadas em betão, madeira e gesso cartonado.
- Junção para elementos em betão, fibrocimento, betão celular, madeira, pedras naturais, etc.
- Junção de resistência ao ar e água para guarnição elástica de portas e painéis em madeira.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MAPEFLEX AC4 é um produto monocomponente à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa. Apresenta-se como uma pasta tixotrópica facilmente aplicável na horizontal como na vertical.

A junta obtida com MAPEFLEX AC4 mantém-se inalterável mesmo depois de uma exposição de muitos anos às intempéries, às atmosferas industriais e às alterações térmicas. Mantém-se flexível desde -30°C até +80°C (até +100°C durante breve período). A resistência aos agentes químicos é boa embora limitada aos ácidos e alcalinos diluídos.

No entanto, devido à variedade dos produtos e às condições de exercício, é aconselhado um ensaio prévio. A resistência à água é boa se não for em imersão contínua. MAPEFLEX AC4 pode ser pintado com a pintura normal das paredes.

## ADESÃO

MAPEFLEX AC4 pode ser aplicado sobre todos os materiais porosos, como o betão, madeira, fibrocimento, gesso, beão expandido, pedras naturais, reboco e ladrilhos. A adesão será melhor sobre suportes húmidos (não aguados).



Se a junta com MAPEFLEX AC4 está prevista para umas "contrantes" severas, aconselhamos estender uma camada de PRIMER AC4 sobre as paredes de junta e aplicar MAPEFLEX AC4 2 horas depois.

## AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar MAPEFLEX AC4 para juntas de dilatação com movimento superior a 10% (utilizar MAPESIL AC).
- Não utilizar MAPEFLEX AC4 em imersão contínua na água (utilizar MAPESIL AC).
- Não utilizar MAPEFLEX AC4 sobre superfícies não absorventes ou metálicas (utilizar MAPESIL AC ou MAPEFLEX GB1).

- Não utilizar MAPEFLEX AC4 para juntas e transitáveis (utilizar ADESILEX G20 ou MAPESIL AC).
- Não aplicar em caso de existirem humidades ou em locais húmidos.
- Não aplicar à temperatura inferior a +5°C e em caso de perigo de gelo (neve ou temperaturas abaixo de 0°C).

## MODO DE EMPREGO

Para a preparação e dimensionamento da junta, toda a superfície deve ser sólida, sem pó e isenta de óleo, gordura e pintura antiga, afim de permitir ao produto de realizar a sua função de alongamento e compressão.

É necessário que:

- Adira perfeitamente às paredes laterais dá junta e não sobre o fundo;
- a largura da junta seja correctamente evoluída de modo a que o alongamento previsto não ultrapasse os 10-15% da largura inicial, calculada aos 20°C;
- A espessura de MAPEFLEX AC4 seja sempre inferior ou no máximo igual à largura;

Para regular a profundidade e evitar que o MAPEFLEX AC4 adira ao fundo da junta, é necessário aplicar um material tal como esferovite ou similar.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

MAPEFLEX AC4 é apresentado em bisnaga de 315 cc ou lata de 25 kg. Para utilizar, a cortar a cabeça da bisnaga à altura da rosca, pôr a ponta e cortar aos 45°, segundo a largura da junta. O acabamento do MAPEFLEX AC4 deve ser feito com um pano húmido e antes que se forme uma película superficial.

## Limpeza

MAPEFLEX AC4 tira-se dos utensílios e das superfícies com água; quando estiver completamente reticulado com água e por processo mecânico.

## ENDURECIMENTO

MAPEFLEX AC4 fica elástico por evaporação da água. O tempo necessário para o endurecimento depende da temperatura e humidade ambientes.

Aos +23°C e 50% HR, depois de 30' forma-se uma película superficial. Uma espessura de 5 mm requiere 24 horas para endurecer por completo. Uma temperatura mais alta, acelerará o processo de endurecimento.

MAPEFLEX AC4 deve ser protegido da água (chuva, etc.) durante pelo menos 24 horas a seguir à aplicação.

## CONSUMO

- Junta de 5 x 5 mm: 12 ml/bisnaga.
- Junta de 10 x 5 mm: 6 ml/bisnaga.
- Junta de 10x10 mm: 3 ml/bisnaga.

## EMBALAGENS

MAPEFLEX AC4 é disponível em cartuchos de 310 ml e em bidões de 25 kg, nas cores branco e cinzento. Poderá ficar no armazém por 12 meses, desde que conservado em ambiente enxuto e fresco.

## ARMAZENAGEM

Conservar em lugar enxuto a uma temperatura entre os +5°C e os +30°C.

## DADOS TÉCNICOS

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Consistência:	pasta
Cor:	branco/cinzento
Peso específico:	1,58 g/cm <sup>3</sup>
Resíduo sólido:	80%
Duração das embalagens:	pelo menos 12 meses
Perigo de toxicidade Sec L76/907 CEE:	no
Inflamabilidade:	não existe
Código aduaneiro:	3214 90 00

### DADOS DE APLICAÇÃO

Temperatura de aplicação:	de +5°C até +50°C
Tempo de formação da película superficial (+23°C - 50% U.R.):	10-15 minutos
Tempo de endurecimento (+23°C - 50% U.R.):	3-5 mm/dia

### PRESTAÇÕES FINAIS

Retracção após o endurecimento:	20% aprox.
Dureza Shore A:	10
Alongamento limite ruptura:	490%
Máximo alongamento desfrutável durante o exercício:	10%



## ADVERTENCIA

As informações e prescrições acima

referidas, mesmo correspondendo à nossa melhor experiência, são de considerar, em qualquer caso, como puramente indicativas e deverão ser confirmadas pela exaustiva aplicação prática; portanto antes de aplicar o produto que entenda fazer uso é forçoso estabelecer que esse possa ser o menos adequado ao emprego previsto e de qualquer modo assumir toda a responsabilidade que possa derivar do seu uso.

N.B. PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL

MAPEI SAFETY & QUALITY



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Environmental Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.



O PARTNER MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

MAPEI - ITALY