MAPEI

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

CE EN 15651-1

Mapeflex AC3

Selante acrílico pintável com acabamento liso



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Mapeflex AC3 é um selante à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa, para a selagem de juntas sujeitas a movimentos limitados em interiores. Uma vez endurecido, o selante tem um acabamento superficial liso e é idóneo para ser pintado com tintas elastoméricas adequadas, normalmente usadas na construção.

Alguns exemplos de aplicação

- Selagem de juntas em obras e trabalhos de construção sujeitos a movimentos de média ou pequena escala.
- Selagem entre painéis prefabricados em betão com movimentos até ± 7,5% da largura da junta.
- Selagem entre placas de gesso cartonado, madeira e betão.
- Selagem de junção entre diferentes materiais de construção, tais como betão, reboco, tijolo, betão celular, madeira e pedra natural.
- Vedações de ar e água entre as caixalharias e as paredes.
- Vedações elásticas entre portas, caixas de estores, entre paredes, tetos, painéis de madeira e painéis isolantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeflex AC3 é um produto monocomponente à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa, que se apresentea como uma pasta tixotrópica fácilmente de aplicar em juntas até 20-25 mm de largura em superfícies horizontais e verticais.

Mapeflex AC3 está de acordo com a norma NP EN 15651-1 (“*Selantes para fachadas interiores e exteriores*) com prestações F-EXT-INT.
Mapeflex AC3 não contém ftalatos e é certificado como baixíssima emissão de VOC.

Tem boa resistência à água da chuva, a menos que esteja em contacto permanente ou se o selante não estiver totalmente curado devido à água residual presente.

Logo que **Mapeflex AC3** esteja curado, pode ser pintado com tintas elastoméricas normalmente usadas na construção.

Mapeflex AC3 adere fortemente a superfícies porosas e absorventes, tais como betão, madeira, gesso, reboco, alvenaria, betão celular, pedra natural, madeira bruta, etc.

Se na junta a selar com **Mapeflex AC3** está previsto médio a elevado movimento de trabalho (mais de ± 7,5% de sua largura), recomenda-se melhorar as propriedades de aderência aplicando uma camada fina de primário feito a partir de **Mapeflex AC3** diluído em conformidade com água. Nesse caso, **Mapeflex AC3** deve ser aplicado sobre camada de primário ainda fresco pincelado ao longo dos lados da junta.

AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar **Mapeflex AC3** em juntas sujeitas a

Mapeflex AC3

FICHA TÉCNICA (valores típicos)	
DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Classificação de acordo com EN 15651-1:	F-EXT-INT
Consistência:	pasta
Cores:	branco e cinza
Massa volúmica (g/cm³):	1,65
Resíduo sólido (%):	83
DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)	
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +40°C
Tempo de formação de película na superfície:	20 min.
Taxa de endurecimento:	superficial 2-3 mm/24 horas, presa completa 1-3 semanas
PRESTAÇÕES FINAIS	
Retração após endurecimento (%):	24
Dureza Shore A (ISO 7619-1):	35
Alongamento à rotura (ISO 37 tipo 3) (%):	120
Alongamento em exercício (%):	± 7,5%
Norma de referência:	EN 15651-1 (selagem de juntas de fachadas em interiores e exteriores)

movimentos de trabalho superiores a ± 7,5%. Nesses casos, utilizar um selante mais elástico, tal como **Mapeflex AC4**, **Mapeflex PU40**, **Mapesil LM** ou **Mapesil AC**.

- Não aplicar **Mapeflex AC3** no caso de contacto constante ou prolongado com água corrente ou estagnada. Nestes casos, utilizar por exemplo **Mapesil AC**, **Mapeflex PU 45 FT** ou **Mapesil LM**.
- Não aplicar **Mapeflex AC3** em superfícies metálicas e materiais não absorventes, caso contrário demorará muito tempo para endurecer completamente. Nestes casos, utilizar por exemplo **Mapesil BM**, **Mapeflex PU 45 FT** ou **Mapesil MS 45**.
- Não aplicar **Mapeflex AC3** em juntas que sofrerão trânsito pedonal ou de veículos; nestes casos, utilizar **Mapeflex PU50 SL**, **Mapeflex PU 45 FT** ou **Mapeflex PU65**.
- Não aplicar **Mapeflex AC3** se houver humidade ascendente do solo. Pode ocorrer a lixiviação do selante enquanto ainda está fresco.
- A aplicação do produto no exterior é permitida desde que seja verificado os movimentos da junta podem ser compensados pela elasticidade do produto.
- Não aplicar **Mapeflex AC3** no exterior no caso de chuva iminente. Pode ocorrer a lixiviação do selante enquanto ainda está fresco.
- Quando pintar sobre **Mapeflex AC3** depois de curado, recomenda-se aplicar uma adequada espessura de **tinta elastomérica** para evitar que a superfície da pintura fissure. Aconselha-se sempre efetuar testes preliminares de compatibilidade entre o selante e a tinta elastomérica.
- Não aplicar a temperatura inferior a +5°C e de qualquer modo evitar expor **Mapeflex AC3** ao gelo, até que esteja totalmente endurecido.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação e dimensionamento da junta

Todas as superfícies a selar devem ser sólidas e isentas de poeiras, partes soltas, óleos, gorduras e tintas velhas.
Para permitir que o selante cumpra sua

função, é necessário que, aplicado na junta e completamente endurecido, possa expandir ou comprimir livremente; é, portanto, necessário que:

- adira perfeitamente aos lados da junta e não ao fundo;
- a largura da junta seja corretamente avaliada para que o alongamento de exercício previsto não excede mais que ± 7,5% da largura inicial calculada a +23°C;
- a espessura do selante **Mapeflex AC3** seja sempre menor ou, no máximo, igual à largura da junta.

Para calibrar a profundidade e evitar que **Mapeflex AC3** adira ao fundo da junta, é necessario aplicar o cordão cilíndrico de polietileno expandido preformado **Mapefoam**, ao longo do fundo da junta, disponível em vários diâmetros de acordo com a largura da junta a selar.

Modo de utilização
Mapeflex AC3 é fornecido em cartuchos de 310 ml.

Para aplicar o selante, cortar a ponta da parte roscada do tubo e apertar o bocal. Cortar a ponta do bocal a 45° de acordo com a largura da junta a selar, inserir o cartucho na pistola do selante adequada e aplicar o selante na junta.

O acabamento seguinte de **Mapeflex AC3** deve ser feito com uma ferramenta húmida, e antes de formar uma película superficial.

Se a secção da junta a selar for de tamanho médio a grande, pode ser necessário compensar a retração da primeira camada de **Mapeflex AC3** devido à evaporação da água contida, aplicando uma segunda camada localizada.

Limpeza
Mapeflex AC3 limpa-se das ferramentas e superfícies com água. Uma vez que esteja completamente endurecido, se limpa com água e meios mecânicos.

Cura
Mapeflex AC3 endurece por evaporação da água. O tempo necessário é em função da temperatura ambiente e da humidade no ar. Nas primeiras 24 horas a +23°C e 50% H.R., obtem-se um endurecimento de 2-3 mm de espessura. O endurecimento completo de toda a secção pode levar de 1 a 3 semanas dependendo da espessura, da temperatura ambiente e da absorção do suporte.

Altas temperaturas e suportes absorventes aceleram o processo de presa, enquanto espessuras maiores, baixas temperaturas e suportes não absorventes prolongam o tempo de presa.

Mapeflex AC3 deve ser protegido contra eventual lixiviação pelo menos nas primeiras 24 horas após a aplicação.

CONSUMO
Em relação do tamanho da junta a selar, por exemplo:
- uma junta de 5x5 mm cerca de 12m/cartucho;
- uma junta de 10x10 mm cerca de 3 m/cartucho;
- uma junta de 20x20 mm cerca de 1,5 m/cartucho.

EMBALAGEM
Mapeflex AC3 está disponível em cartuchos de 310 ml nas cores branco ou cinza.

ARMAZENAGEM
O produto permanece estável por 18 meses desde que armazenado em local seco e fresco. Proteger **Mapeflex AC3** do gelo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO EM OBRA
Mapeflex AC3 não é considerado perigoso nos termos das atuais normas sobre a classificação das misturas. Recomenda-se usar luvas e óculos de proteção, e tomar as precauções habituais na manipulação dos produtos químicos.
Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da Ficha de Segurança.

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 versão mais atualizada da Ficha Técnica, disponível no nosso site www.mapei.pt

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.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

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 ou www.mapei.com



Mapeflex AC3

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

8106-01-2020 (PT)

MAPEI®

O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES