MAPEI

CE
EN 15651-1

Mapeflex AC-P

Selante acrílico “efeito reboco” pintável



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Mapeflex AC-P 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. O acabamento superficial “efeito reboco” de **Mapeflex AC-P**, obtido com a adição de inertes especiais de cor branca e de granulometria estudada, permite disfarçar mais facilmente a junta selada quando aplicado em suportes com acabamento áspero e rugoso, tais como reboco, betão, tijolos à vista.

Alguns exemplos de aplicação

- Selagem entre painéis prefabricados em betão com movimentos da junta até 12,5% da largura da mesma.
- Selagem entre paredes prefabricadas 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 caixalharias em madeira e alvenaria.
- Selagem elástica entre portas, caixas de estores e alvenaria, entre paredes, tetos, painéis em madeira, painéis isolantes.
- Selagem de pormenores de construção (limiares, janelas, peitoris, etc.) em sistemas de isolamento térmico pelo exterior “ETICS”.
- Selagem superficial de fendas e fissuras em paredes verticais, no interior e no exterior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeflex AC-P é um selante monocomponente à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa, que se apresenta como uma pasta tixotrópica facilmente aplicável na horizontal e na vertical. Após o nivelamento, **Mapeflex AC-P** apresenta um acabamento superficial “efeito reboco” para disfarçar arquitetonicamente os suportes ásperos e rugosos. As selagens obtidas com **Mapeflex AC-P** 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 ao contacto acidental com 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.

Mapeflex AC-P cumpre a norma EN 15651-1 (“*Selantes para elementos de fachada*”) com desempenho F-EXT-INT.

Em caso de sobrepintura de **Mapeflex AC-P** com tintas elastoméricas, o selante deve apresentar-se completamente polimerizado. No entanto, recomendamos sempre efetuar dos ensaios preliminares de compatibilidade entre o selante e a pintura.

Mapeflex AC-P



Alisamento superficial com espátula



Detalhe do "efeito reboco" de Mapeflex AC-P

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Classificação segundo EN 15651-1	F-EXT-INT, classe 12,5 P
Consistência:	pasta
Cor:	branco
Massa volúmica (g/cm³):	1,66
Resíduo sólido (%):	80
DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)	
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +40°C
Tempo de formação de película:	10-15 min
Velocidade de endurecimento:	3-5 mm/dia
PRESTAÇÕES FINAIS	
Retração após endurecimento (%):	aprox. 20
Dureza Shore A (DIN 53505):	15
Alongamento à rotura (DIN 53504 - S3a) (%):	300
Alongamento em exercício (%):	12,5
Módulo elástico a 100% de alongamento (ISO 8339/A) (N/mm²):	0,20
Módulo elástico a 50% de alongamento:	0,11
ISO 11600:	F 12,5 P

Aderência

Mapeflex AC-P adere a todas as superfícies porosas e absorventes como betão, madeira, gesso, reboco, tijolos, betão expandido, pedra natural, etc.

A aderência ocorre mesmo que as superfícies estejam húmidas mas não molhadas ou com um véu de água em movimento.

Se a junta selada com **Mapeflex AC-P** for submetida a um exercício severo, é aconselhável aplicar previamente uma demão de primário (constituído por **Mapeflex AC-P** diluído com água) nas paredes da junta e, em seguida, proceder à selagem sem esperar.

AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar **Mapeflex AC-P** para juntas com movimentos superiores a 12,5% da largura da junta; nestes casos, utilizar **Mapeflex PU40** (selante de poliuretano de baixo módulo elástico sobrepintável), **Mapesil LM** (selante neutro de silicone de baixo módulo elástico isento de plastificantes), **Mapeflex PU45 FT** (selante de poliuretano de elevado módulo elástico).
- Não aplicar **Mapeflex AC-P** no caso de selagens que deverão permanecer em imersão contínua em água (nestes casos utilizar **Mapesil AC**.
- Não aplicar **Mapeflex AC-P** em superfícies metálicas e materiais não absorventes; nestes casos utilizar **Mapesil BM** (selante neutro de silicone de baixo módulo elástico) ou **Mapeflex PU 45 FT** (adesivo e selante de poliuretano de elevado módulo elástico).
- Não aplicar **Mapeflex AC-P** para juntas pedonáveis; nestes casos, utilizar **Mapeflex PU 45 FT** (adesivo e selante de poliuretano de elevado módulo elástico), **Mapeflex PU50 SL** (selante de poliuretano fluido de baixo módulo elástico), **Mapeflex E-PU21 SL** (selante epoxi-poliuretano fluído de elevado módulo elástico).
- Não aplicar iem caso de humidade ascendente ou de chuva iminente.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a +5ºC e em caso de perigo de gelo. Proteger da chuva até à cura completa (evaporação total da água).

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação e dimensionamento da junta

Todas as superfícies a selar devem estar sólidas, isentas de pó e partes removíveis, isentas de óleos, 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:

- adire perfeitamente aos lados da junta e não ao fundo;
- a largura da junta seja corretamente avaliada para que o alongamento e a compressão de exercìcio previsto não exceda mais que 12,5% a 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 10 a 20 mm	sempre 10 mm
mais de 20 mm	metade da largura

Para regular a profundidade e evitar que **Mapeflex AC-P** adira ao fundo da junta é necessário aplicar **Mapefoam**, cordão de enchimento pré-formado em polietileno expandido de células fechadas.

Modo de utilização

Mapeflex AC-P é fornecido em cartuchos de 310 ml.
Para utilização cortar o cartucho na cabeça da rosca, aparafusar o bocal, cortando a 45° uma abertura de acordo com a largura da junta, inserir o cartucho na pistola e extrudir.
O acabamento seguinte de **Mapeflex AC-P** deve ser feito com uma ferramenta húmida e antes que se forme a película superficial.

Limpeza

Mapeflex AC-P limpa-se das ferramentas e superfícies com água; uma vez totalmente reticulado, limpa-se com água e ação mecânica.

Endurecimento

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

EMBALAGEM

Mapeflex AC-P está disponível em cartuchos de 310 ml em caixas de 12 cartuchos, na cor branco.

ARMAZENAGEM

O período de conservação é de 24 meses desde que seja conservado em ambiente seco e fresco, a temperaturas entre +5°C/+25°C. Proteger 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.

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

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.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt e www.mapei.com



Mapeflex AC-P

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

425-7-2020 (PT)

MAPEI®

O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES