



Mapecryl Eco



Adesivo em dispersão aquosa, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (COV), para pavimentos vinílicos e têxteis



CAMPOS DE APLICAÇÃO

O **Mapecryl Eco** é utilizado para colar em interiores sobre todos os suportes normais absorventes e estáveis à humidade utilizados na construção:

- pavimentos vinílicos homogêneos e heterogêneos em rolos ou em ladrilhos;
- pavimentos vinílicos semiflexíveis;
- pavimentos vinílicos com reverso em feltro sintético ou natural;
- alcatifas com reverso em látex compacto ou expandido, em poliuretano expandido, em juta natural, sintética e polipropilénica (Action-Bac®), em tecido-não tecido de poliéster;
- agulhados normais, em látex ou sobre espuma.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Mapecryl Eco** é um adesivo facilmente espatulável, à base de polímeros acrílicos em dispersão aquosa, que se apresenta sob a forma de uma pasta de cor bege.

O **Mapecryl Eco** tem um tempo de espera de 0 a 10 minutos, um tempo aberto de cerca 30 minutos (a +23°C) e uma presa inicial rápida e tenaz.

Após a secagem do **Mapecryl Eco** (cerca de 24 horas), torna-se numa película tenaz e elástica: portanto, pode ser utilizado em ambientes com tráfego intenso e com a presença de cadeiras de rodas.

AVISOS IMPORTANTES

- Não utilizar a temperaturas inferiores a +10°C.
- Não assentar no caso de suportes húmidos ou sujeitos a possíveis humidades ascendentes.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem estar enxutos, absorventes, planos, mecanicamente resistentes, isentos de fissurações, poeiras, partes desagregáveis, tintas, ceras, óleos, ferrugem, restos de gesso e produtos que possam prejudicar a aderência.

Controlar a humidade em toda a espessura mediante o higrómetro carboneto ou eléctrico, tendo em conta que este último fornece valores indicativos.

O conteúdo de humidade máxima deve ser como o previsto: para suportes cimentícios no máximo 2,5-3%; para suportes à base de gesso ou anidrite no máximo de 0,5%.

Betonilhas flutuantes sobre estratos de argila expandida ou de isolamento e betonilhas sobre terreno, devem ser isoladas mediante uma barreira ao vapor para evitar a o retorno de humidade.

Quando for necessário nivelar suportes irregulares, consolidar e reparar fendas, consultar as fichas técnicas dos produtos para a preparação dos suportes ou consultar o Serviço da Assistência Técnica MAPEI.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	
Consistência:	pasta cremosa
Cor:	bege claro
Massa volúmica (g/cm ³):	1,40
pH:	7
Viscosidade Brookfield (mPa-s):	70.000 (# 6 - RPM 5)
Resíduo sólido (%):	79
Classificação de perigo segundo a Diretiva 1999/45/CE:	nenhuma. Antes de usar, consultar o parágrafo "Instruções de segurança para a preparação e colocação em obra" e as informações referidas na embalagem e na Ficha de Segurança
EMICODE:	EC1 - de baixíssima emissão
Inflamabilidade:	não
DADOS APLICATIVOS	
Temperatura de aplicação permitida:	de +15°C a +35°C
Tempo de espera:	0-10 minutos
Tempo aberto:	30 minutos
Transitabilidade (tráfego pedonal):	após cerca de 2 horas
Colocação em exercício:	após cerca de 24 horas
PRESTAÇÕES FINAIS	
Resistência à humidade:	muito boa (por curtos períodos)
Resistência aos solventes e aos óleos:	mediocre
Resistência aos ácidos e aos álcalis:	boa
Teste de aderência PEEL a 90° segundo EN 1372 após 14 dias a 23°C (N/mm):	
- PVC homogéneo:	1,7
- Action-Bac®:	1,8

Aclimação

Antes de iniciar o assentamento assegurar que o adesivo, o pavimento e o suporte estejam aclimatizados à temperatura prescrita.

O pavimento deve ser removido das embalagens algumas horas antes da aplicação; as telas devem ser colocadas livremente ou pelo menos desapertados dos rolos para consentir a aclimação e a diminuição das tensões devido à embalagem.

Espalhamento do adesivo

O **Mapecryl Eco** aplica-se uniformemente sobre o suporte com uma espátula dentada e numa quantidade para assegurar a total molhagem do reverso do pavimento a assentar.

A escolha da espátula deve ser feita com base na uniformidade do suporte e do reverso do pavimento a assentar.

O tempo de espera do **Mapecryl Eco** varia em relação à absorção do suporte e às condições ambientais (temperatura, humidade) de 0 a 10 minutos.

Assentamento do pavimento

Seguir as instruções do produtor relativamente à técnica de assentamento.

Aplicar o pavimento após o tempo de espera e até que o adesivo ainda seja capaz de transferir-se no reverso. O assentamento deve ser realizado dentro de 30 minutos.

A superfície deve ser massajada, com uma espátula em madeira ou com rolo, imediatamente após a aplicação da pavimentação, partindo do centro em direcção ao exterior para permitir uma perfeita molhagem e a eliminação de bolhas de ar. Pavimentos e revestimentos muito deformáveis podem requerer mais uma massagem.

A pavimentação é pedonável após algumas horas consoante a temperatura, a absorção do suporte e a absorção do pavimento.

A completa colocação em obra é possível após cerca 24 horas.

Limpeza

Manchas de **Mapecryl Eco** podem ser limpas, enquanto fresco, com água e depois de secas, com álcool ou com **Pulicol 2000**.

CONSUMOS

Os consumos variam em função da uniformidade do suporte ou do reverso do pavimento (e em seguida da espátula utilizada):

- espátula nº 1 MAPEI: 0,25-0,30 kg/m²;
- espátula nº 2 MAPEI: 0,30-0,35 kg/m²;
- espátula nº 2 MAPEI: 0,40-0,45 kg/m².

EMBALAGEM

O **Mapecryl Eco** está disponível em baldes de 25-16-5 kg.

ARMAZENAGEM

O **Mapecryl Eco** teme o gelo durante o transporte e a armazenagem. Em ambientes normais e nas embalagens originais fechadas, o **Mapecryl Eco** é estável durante, pelo menos, 12 meses.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

O **Mapecryl Eco** não é perigoso à luz das normas atuais sobre classificação da mistura. Aconselha-se utilizar luvas e óculos de proteção e de manter as precauções habituais na utilização de produtos químicos. Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, 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 atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site www.mapei.com



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



O nosso compromisso para o ambiente
Mais de 150 produtos MAPEI ajudam os projetistas e empreiteiros a dar vida a projetos inovadores com a certificação LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", concedida pelo U.S. Green Building Council.

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



**Mapecryl
Eco**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

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

(P) A.G. BETA

228-2-2012