



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

# Mapecryl Eco

**Adesivo multiuso para revestimentos vinílicos, linóleo e carpete**



## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Adesivo acrílico em dispersão aquosa indicado para revestimentos vinílicos e linóleo em manta, VCT e carpete tufado em manta e placa em pisos e paredes em ambientes internos.

Indicado para:

- superfícies absorventes adequadamente preparadas;
- para pisos com sistemas de aquecimento.

Pode ser usado para:

- cargas estáticas e dinâmicas em ambientes residenciais e comerciais;
- ambientes em uso de cadeiras com rodízio de acordo com EN 12529.

## Alguns exemplos de aplicação

Use **Mapecryl Eco** para:

- revestimentos vinílicos homogêneos e heterogêneos em manta;
- pisos vinílicos em manta acústica;
- revestimentos vinílicos semiflexíveis tipo VCT;
- revestimentos em carpetes com base comum (látex, PVC e poliuretano, juta natural e Action-Bac<sup>®</sup>, etc.);
- carpete tufado com bases em feltro.

Adequado também para:

- revestimentos de PVC em paredes;
- linóleo com reforço de juta natural (até 2,5 mm de espessura);
- carpete agulhado com ou sem látex.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapecryl Eco** é um adesivo acrílico em dispersão aquosa, monocomponente, em forma de pasta bege e pronto para usar.

Características do produto:

- muito fácil de aplicar;
- rápida aderência inicial e forte aderência final;
- excelente transferência, mesmo com revestimentos impermeáveis;
- excelente resistência ao PEEL;
- aprovado para uso em ambientes com cadeiras com rodízio segundo EN 12529;
- não inflamável;
- EMICODE EC1 Plus (de baixíssima emissão);
- Blauer Engel DE-UZ 113.

## RECOMENDAÇÕES

- Utilizar em temperaturas recomendadas, normalmente entre +15°C e +35°C.
- Não instalar em pisos térreos sem barreira de vapor.
- Usar adesivos reativos como **Adesilex G19** ou **Adesilex G20** nos casos de temperaturas extremas devido a ação solar, elevadas tensões mecânicas devido a empilhadeiras, porta paletes, lavagens frequentes (em especial quando os revestimentos não são selados ou soldados).
- Para revestimentos vinílicos com baixa estabilidade dimensional, usar um adesivo adequado com capacidade de suportar movimentos provocados, por

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	
Consistência:	pasta cremosa
Cor:	bege claro
Densidade (g/l):	1,4
pH:	8,0
- EMI CODE:	EC1 Plus - de baixíssima emissão
- Blauer Engel:	DE-UZ 113 Para mais informações consultar a Ficha de Segurança
<b>DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C - 50% U.R.)</b>	
Temperatura:	de +15°C a +35°C
Tempo de espera (tack):	0-10 minutos
Tempo em aberto:	20-30 minutos
Liberação para tráfego leve:	após 3-5 horas
Pronto pra uso:	24-48 horas
<b>DADOS DE DESEMPENHO FINAL</b>	
PEEL +90° teste de aderência de acordo com EN 1372 - PVC homogênea: - PVC heterogênea: - linóleo - carpete com Action Bac®:	em conformidade com a norma EN 14259

exemplo, por variações de temperatura como **Ultrabond Eco 4 LVT**.

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparo de base

Os substratos devem estar planos, secos, absorventes, resistentes a tração, abrasão e compressão, livres de poeira, partículas soltas, fissuras, tintas, ceras, óleos, ferrugens, vestígios de gesso e de produtos que possam comprometer a aderência. Em todos os casos as normas locais e instruções do fabricante do revestimento devem ser respeitados. Como regra geral, o teor de umidade residual deve ser no máximo de 2,5% para bases cimentícias e 0,5% para bases de gesso ou anidrita. Caso o contrapiso possua teor de umidade residual acima do recomendado, considerar a aplicação de **Planiseal VS** ou **Eco Prim PU 1K** para adequar essas bases para a subsequente instalação do revestimento. Segundo a NBR 14917-2 e

NBR 14851-2, os pisos térreos devem sempre contar com uma barreira de vapor para proteger o revestimento contra transmissão de vapor de umidade. Favor entrar em contato com o departamento de Assistência Técnica da MAPEI ou consultar as fichas técnicas dos produtos mencionados acima.

Contrapisos flutuantes, enchimentos leves, materiais isolantes e contrapisos aplicados diretamente no solo também devem ser isolados aplicando uma barreira de vapor. No caso de substratos não suficientemente regulares, aplique uma argamassa de regularização antes da aplicação do revestimento. Para desníveis acima de 3 mm considere o uso de uma argamassa autonivelante como **Ultraplan Eco** ou para espessuras finas considere **Planiprep SC**, argamassa de preparo de secagem rápida e alto rendimento. Para reparar fissuras em substratos, consolidar contrapisos fracos, executar contrapisos de secagem rápida e nivelar bases existentes, consulte os

catálogos e fichas técnicas que ilustram a variada gama de produtos MAPEI para preparação de substratos ou entre em contato com o Departamento de Assistência Técnica da MAPEI.

### **Aclimatização**

Antes de iniciar a instalação, assegure que todos os materiais estejam no local e aclimatizados a temperatura e umidade relativa recomendada pelo fabricante do revestimento.

### **Aplicação do produto**

Observação: Selecione todos os equipamentos de segurança adequados antes do uso. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), para obter mais informações.

**Mapecryl Eco** é um produto pronto para uso. Antes de aplicar misture bem o adesivo dentro do balde para assegurar que esteja homogêneo.

Aplique o adesivo com uma espátula dentada adequada de acordo com o revestimento e substrato. Aplique em uma camada fina, sem deixar excessos ou falhas.

Para instalação de revestimentos na vertical, utilize um rolo de pintura de pelo alto, na quantidade adequada para garantir uma boa transferência ao revestimento.

### **Instalando o revestimento**

*Instale o revestimento de acordo com as instruções do fabricante do revestimento.*

Aplique **Mapecryl Eco** apenas em uma área que possa ser revestida em 20-30 minutos. Após um tempo curto de espera (0-10 minutos) de acordo com as condições climáticas, absorção do substrato e tipo de permeabilidade do revestimento. Coloque o revestimento no adesivo ainda fresco, para garantir uma boa transferência do adesivo no verso do revestimento.

Elimine todas as bolhas de ar e pressione com cuidado o revestimento para garantir uma boa transferência do adesivo para o verso do revestimento.

Alguns minutos após a colocação do revestimento, passe cuidadosamente um rolo compressor por toda a superfície.

Observação: o tempo de espera e o tempo aberto podem variar de acordo com a temperatura, umidade relativa e absorção do substrato.

Serão reduzidos com temperaturas altas e umidade baixa, e maiores com temperaturas baixas, alta umidade e com substratos de baixa absorção.

### **Limpeza**

Enquanto ainda estiver fresco, **Mapecryl Eco**, pode ser removido facilmente de revestimentos, ferramentas, a pele e roupas utilizando água. Depois de seco, o produto deve ser removido com álcool ou solvente adequado, consultando sempre o fabricante do revestimento.

### **CONSUMO**

O consumo varia de acordo com a regularização da base, o tipo de base do revestimento e o tipo de espátula utilizada.

Espátula MAPEI n. 1:	aprox. 300-350 g/m <sup>2</sup>
Espátula MAPEI n. 2:	aprox. 400-450 g/m <sup>2</sup>
Rolo:	aprox. 200 g/m <sup>2</sup>
Espátula TKB A1/A2:	aprox. 250-350 g/m <sup>2</sup>
Espátula TKB B1:	aprox. 350-400 g/m <sup>2</sup>
Espátula TKB B2:	aprox. 400-500 g/m <sup>2</sup>

### **EMBALAGEM**

**Mapecryl Eco** está disponível em baldes de 25, 16 e 5 kg.

### **ARMAZENAGEM**

Em condições ambientais normais e em sua embalagem original fechada, **Mapecryl Eco** permanece estável durante 12 meses. Proteger de Congelamento.

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

Instruções para o uso seguro de nossos produtos podem ser encontrados na versão da Ficha de Segurança, disponível do nosso site [www.mapei.com.br](http://www.mapei.com.br).

Manter fora do alcance das crianças. Garanta uma boa ventilação durante e após o uso e a secagem. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Em caso de contato com a pele ou os olhos, lave imediatamente com água em abundância. Não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto, curso de água ou solo. Limpe as ferramentas com água e sabão imediatamente após o uso. Destine apenas recipientes vazios à reciclagem. Os resíduos de produtos secos podem ser descartados como lixo doméstico. O produto contém: BIT e CIT / MIT (3:1). Para obter informações sobre pessoas alérgicas ou a ficha técnica, ligue para: 11 3386-5151.

*O produto contém:*

água, cargas minerais, aglutinantes, plastificante, aditivo, conservantes (Vdl-RL 01 / junho 2018).

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

### **ADVERTÊNCIA**

*Embora os detalhes técnicos e as recomendações contidas nesta ficha de informações do produto correspondam ao nosso conhecimento e experiência, todas as informações acima devem, em todos os casos, ser consideradas como meramente indicativas e sujeitas a confirmação após aplicação prática a longo prazo. Por este motivo, qualquer pessoa que pretenda utilizar o produto deve verificar antecipadamente se o mesmo é apropriado para a aplicação pretendida. Em cada caso, somente o usuário é totalmente responsável por quaisquer consequências decorrentes do uso do produto.*



Consulte a versão atual da Ficha de Dados Técnicos, disponível em nosso site [www.mapei.com.br](http://www.mapei.com.br).

#### AVISO LEGAL

*O conteúdo desta Ficha Técnica de Produto ("TDS") pode ser copiado para outro documento relacionado ao projeto, mas o documento decorrente não deve complementar ou substituir requisitos da TDS no momento da instalação dos produtos MAPEI.*

*A versão mais atualizada da TDS pode ser baixada diretamente do nosso site [www.mapei.com.br](http://www.mapei.com.br).*

**QUALQUER ALTERAÇÃO PARA A ESCOLHA, REQUISITOS CONTIDOS OU DERIVADOS DESTA TDS EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.**



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

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