



# Mapefloor CPU/COVE

**Argamassa tricomponente à base de poliuretano-cimento, para a realização de meias-canas e detalhes**



## **CAMPOS DE APLICAÇÃO**

**Mapefloor CPU/COVE** é uma argamassa à base de poliuretano-cimento, tricomponente, idóneo para a realização de meias-canas de ligação entre parede e pavimento ou outros detalhes complementares aos revestimentos de pavimentações industriais realizados com produtos da gama **Mapefloor CPU**.

### **Alguns exemplos de aplicação**

Antes da aplicação de um revestimento de poliuretano-cimento da linha **Mapefloor CPU**:

- realização de meias-canas de ligação entre paredes e pavimentos;
- reparação de pequenos buracos;
- meias-canas de ligação de rodapés, condutas, drenos, etc.;
- reconstrução de arestas, juntas danificadas, etc.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Mapefloor CPU/COVE** é um formulado tricomponente à base de cimentos, agregados selecionados e resina poliuretânica, segundo uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de I&D MAPEI.

**Mapefloor CPU/COVE** é caracterizado por elevadas resistências mecânicas e químicas. Usa-se em combinação com os revestimentos de poliuretano-cimento da gama **Mapefloor CPU**.

Para tornar **Mapefloor CPU/COVE** não absorvente e fácil de limpar, este deve ser pintado com **Mapefloor CPU/TC**.

## **CORES**

**Mapefloor CPU/COVE** é da cor cinzento/neutro e deve ser pigmentado em obra no momento da colocação com **Mapecolor Paste**, disponível nas cores standard para os vários produtos da linha **Mapecolor CPU**, vermelho 855, bege RAL 1001, verde 860, cinzento RAL 7030 e ocre, e nas 19 cores RAL standard.

## **AVISOS IMPORTANTES**

- Não aplicar **Mapefloor CPU/COVE** sobre suportes com uma película de água superficial ou sobre betões com menos de 10 dias de cura.
- Não diluir **Mapefloor CPU/COVE** com solventes ou água.
- Não aplicar **Mapefloor CPU/COVE** sobre suportes pulverulentos ou friáveis.
- Não aplicar **Mapefloor CPU/COVE** sobre suportes poluídos por óleos, gorduras ou sujidade em geral.
- Não aplicar **Mapefloor CPU/COVE** sobre suportes não adequadamente preparados e sem prévia demão de primário de aderência.
- Não misturar quantidades parciais dos componentes de forma a evitar erros nas relações da mistura que provocariam um endurecimento não correto do produto.
- Não expor o produto misturado a fontes de calor.

- Não aplicar **Mapefloor CPU/COVE** sobre suportes cerâmicos ou material pétreo em geral.
- Os revestimentos de **Mapefloor CPU/COVE** expostos à luz solar sofrem vistosas alterações de cores; este facto não prejudica as prestações do revestimento.
- A cor do revestimento pode também sofrer variações por causa do contacto com produtos químicos agressivos; a variação da cor por si só não é índice de agressão química sobre o revestimento.
- Remover quanto prima, ove possibile, ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di **Mapefloor CPU/COVE**.
- Para lavagens do revestimento utilizar máquinas, ferramentas e detergentes idóneos e específicos para o tipo de sujidade a remover.
- Proteger o produto da água por pelo menos 24 horas após a aplicação.
- A temperatura do suporte deve ser de pelo menos 3°C maior do ponto de condensação.

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

**Mapefloor CPU/COVE** é utilizado em combinação com os produtos poliuretano-cimento da linha **Mapefloor CPU** para realizar meias-canas e detalhes complementares.

O suporte cimentício do pavimento, da parede ou da superfície vertical em geral deve estar sã, sólido, não friável ou pulverulento, limpo, isento de gorduras e óleos ou de qualquer outro contaminante que possa prejudicar a aderência do produto. Remover mecanicamente qualquer parte incoerente ou friável.

Antes de executar a aplicação do **Mapefloor CPU/COVE**, o pó presente no suporte deve ser perfeitamente aspirado.

### Preparação do produto

Num recipiente limpo e grande, verter, após ter mexido, o componente A, e adicionar-lhe o componente B e voltar a misturar com idóneo misturador elétrico de baixo número de rotações, até à completa homogeneização. De seguida, adicionar lentamente e gradualmente o componente C em pó e o pigmento **Mapecolor Paste** (na relação de 0,25 kg por cada embalagem de **Mapefloor CPU/COVE**), e misturar até obter uma mistura homogénea.

Aplicar a mistura dentro do tempo de vida útil indicado na tabela referido a +20°C. Com temperaturas ambientais mais altas, o tempo de vida útil diminui e com temperaturas mais baixas aumenta.

### Aplicação do produto

**Mapefloor CPU/COVE** deve ser aplicado sobre uma demão de primário epoxídico ainda fresco, por exemplo **Primer SN**; em

alternativa pode-se utilizar como primário a mistura dos componentes A e B de **Mapefloor CPU/COVE**. Aplicar o primário a rolo ou a pincel; logo após a aplicação do primário é possível proceder à aplicação de **Mapefloor CPU/COVE**, que deve ser pressionado e moldado à forma final com equipamento adequado em aço ou de plástico.

Uma vez endurecido, aconselha-se de revestir **Mapefloor CPU/COVE** com pelo menos uma demão de **Mapefloor CPU/TC** para selar a porosidade e facilitar a limpeza.

## CONSUMO

Consoante a forma e o volume do detalha, cerca de 2,0 kg/l.

## Limpeza das ferramentas

As ferramentas usadas para a preparação e aplicação de **Mapefloor CPU/COVE** devem ser limpas imediatamente após a utilização com diluente para poliuretânicos. Após o endurecimento do produto, a remoção poderá ser efetuada apenas mecanicamente.

## TEMPOS DE ENDURECIMENTO

**Mapefloor CPU/COVE** pode ser submetido a ligeira solicitações após cerca de 24-36 horas a +23°C. O produto desenvolve as resistências máximas após 4-5 dias, com temperatura de pelo menos +23°C, mas sempre em função das reais condições ambientais de obra.

## EMBALAGENS

**Mapefloor CPU/COVE**, unidades de 21 kg (componente A = 1,6 kg - componente B = 1,4 kg - componente C = 18 kg).

## ARMAZENAGEM

12 meses nas embalagens de origem a temperatura entre +5°C e +30°C, se conservado em local seco.

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

**Mapefloor CPU/COVE** componente B é irritante para os olhos, a pele e as vias respiratórias. Além disso pode causar danos irreversíveis para uma utilização prolongada, e em contactos repetitivos com a pele podem além disso ter manifestações alérgicas em sujeitos sensíveis aos isocianatos. O produto não liberta vapores nocivos à temperatura ambiente e em condições normais de utilização. Numa utilização do produto a temperaturas superiores a +60°C o componente B pode tornar-se nocivo e sensível por inalação. No caso de mal-estar, contactar um médico.

**Mapefloor CPU/COVE** componente C contém ligantes hidráulicos especiais, que em contacto com o suor ou outros fluídos do corpo, podem provocar corrosão e danos oculares.

Durante a aplicação recomenda-se usar vestuário de proteção, luvas, óculos de segurança, proteger as vias respiratórias

## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

### DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

	BASE			PIGMENTO
	parte A	parte B	parte C	Mapecolor Paste
Aspecto:	líquido	líquido	pó	líquido viscoso
Cor:	branco leitoso	âmbar	cinzento-branco	red 855, green 860, ocre, cinzento RAL 7030, bege RAL 1001
Massa volúmica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,05	1,20	-	1,60 ÷ 1,80
Massa volúmica aparente (g/cm <sup>3</sup> ):	-	-	1,40-1,45	-
Viscosidade a +23°C (mPa-s):	800 ± 100 (# 2 - rpm 20)	110 (# 1 - rpm 5)	-	3000 ± 1000 (# 4 - rpm 20)

### DADOS APLICATIVOS

Relação da mistura:	A + B + C + Mapecolor Paste = 1,6 / 1,4 / 18 / 0,25 em peso
Cor da mistura:	cinzento - bege - vermelho - verde - ocre
Consistência da mistura:	terra húmida
Massa volúmica da mistura (kg/m <sup>3</sup> ):	1.990 ÷ 1.995
Duração da mistura +20°C:	20 min.
Temperatura da superfície:	de +8°C a +30°C

### PRESTAÇÕES FINAIS

Sem aderência de pó a +23°C e 50% H.R.:	2 ÷ 4 h
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C e 50% H.R.:	24 h
Endurecimento completo:	5 dias
Força de aderência (EN 13892-8) (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 1,5
Resistência à flexão após 28 dias (EN 196-1) (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 10
Resistência à compressão após 28 dias (EN 196-1) (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 40
Dureza Shore D após 28 dias (DIN 53505):	75 ÷ 80
Taber Test após 28 dias (a +23°C, 50% H.R., mó H22, 1000 g/1000 rotações) (EN ISO 5470-1) (mg):	2050

usando uma máscara, aplicar em condições de arejamento contínuo. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico.

**Mapefloor CPU/COVE** componente A é perigoso para o ambiente aquático, não dispersar o produto no ambiente. Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO EXCLUSIVAMENTE 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](http://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](http://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](http://www.mapei.pt) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**