



Mapecfloor Finish 451

**Acabamento
poliuretânico alifático
bicomponente, colorido,
elástico, resistente ao
desgaste e aos raios UV**



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Graças à sua flexibilidade, à extrema facilidade de aplicação em obra e às elevadas resistências à abrasão e aos raios solares, **Mapecfloor Finish 451** é recomendado como acabamento protetor de revestimentos realizados com **Mapecfloor PU 400** ou **Mapecfloor PU 400 LV** e/ou **Mapecfloor PU 410**, utilizados para a proteção e impermeabilização de coberturas exteriores planas ou inclinadas, com tráfego pedonal ou de veículos.

Alguns exemplos de aplicação

- Acabamento protetor resistente à abrasão de sistemas impermeabilizantes para exteriores, realizados com **Mapecfloor PU 400** ou **Mapecfloor PU 400 LV**, e **Mapecfloor PU 410**, previamente polvilhados até à saturação com areia de quartzo.
- Camada de acabamento colorido para pontes e passadiços, após aplicação de adequada membrana poliuretânica elástica impermeabilizante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecfloor Finish 451 é um acabamento poliuretânico alifático bicomponente, elástico, com uma ótima resistência ao desgaste, à abrasão e aos raios ultravioleta. As superfícies tratadas com **Mapecfloor Finish 451** possuem, além disso, um agradável aspecto estético.

Mapecfloor Finish 451 apresenta as seguintes características:

- bom grau de elasticidade;
- elevada resistência ao desgaste e à abrasão;
- excelente resistência aos raios ultravioleta;
- excelente resistência aos agentes atmosféricos;
- disponível em cores RAL. Contactar a sede para a gama completa das cores disponíveis.

Pelas suas elevadas características de resistência aos raios ultravioleta e de resistência aos agentes atmosféricos, **Mapecfloor Finish 451** é o ideal para ser utilizado em ambientes exteriores.

AVISOS IMPORTANTES

- A trabalhabilidade do produto é influenciada pela temperatura ambiente e do suporte. O tempo de trabalhabilidade muda com as alterações na temperatura envolvente e diminui com o aumento da temperatura. Aconselha-se portanto, preparar exclusivamente as quantidades utilizáveis dentro do tempo máximo de trabalhabilidade (cerca de 40 minutos a +23°C).
- Não aplicar **Mapecfloor Finish 451** se o suporte apresentar um nível de humidade superior a 4%.
- Aplicar **Mapecfloor Finish 451** apenas se a temperatura do suporte for pelo menos 3°C superior à temperatura do ponto de orvalho.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

	comp. A	comp. B
Cor:	pigmentado na RAL	transparente, incolor
Consistência:	líquido	líquido
Viscosidade Brookfield a +23°C (mPa·s):	6.000 ± 9.000 (arvore 6 - 50 rotações)	540 ± 50 (arvore 2 - 50 rotações)
Massa volúmica (g/cm³):	1,63 ± 0,05	1,1 ± 0,05

DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R)

Relação da mistura:	comp. A : comp. B = 70 : 30
Cor da mistura:	cor RAL
Consistência da mistura:	pasta fluída
Massa volúmica da mistura (kg/m³):	1.480
Viscosidade da mistura (mPa·s):	1.500 ± 200 (arvore 4 - 50 rotações)
Pot life a +23°C:	40 min.
Sem aderência de pó a +23°C, 150 microns sobre vidro:	90 min.
Temperatura de aplicação:	de +10°C a +30°C
Pedonabilidade a +23°C:	24 h
Endurecimento completo a +23°C:	3 dias

PRESTAÇÕES FINAIS

Deformação máxima após 7 dias a +23°C + 14 dias a +50°C (%):	43
Resistência à laceração após 7 dias a +23°C + 14 dias a +50°C (N/mm):	97
Resistência à tração após 7 dias a +23°C + 14 dias a +50°C (N/mm²):	12,2
Resistência à abrasão Taber Test (mó CS17 - 1000 g - 1000 rotações) após 7 dias a +23°C (mg):	150
Dureza Shore A:	85

- Proteger o produto de água pelo menos 24 horas após a aplicação.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Suportes à base de membranas poliuretânicas impermeabilizantes

Os suportes a revestir deverão apresentar-se estruturalmente sãos, isentos de partes em fase de destacamento, pó, sujidade, gorduras, óleos e qualquer outro material que possa prejudicar a aderência do acabamento ao suporte.

Mapefloor Finish 451 deve ser aplicado sobre **Mapefloor PU 400** ou **Mapefloor PU 400 LV**, ou sobre **Mapefloor PU 410** endurecidos, previamente polvilhados até à saturação com areia de quartzo e só após ter removido a areia em excesso.

Preparação do produto

Para a preparação do produto misturar separadamente os dois componentes com um berbequim elétrico, de baixo número de rotações, de seguida verter o componente B no recipiente do componente A e misturar a mistura por alguns minutos, até à completa homogeneização.

Misturar exclusivamente as quantidades utilizáveis dentro do tempo máximo de trabalhabilidade (cerca de 40 minutos a +23°C).

Aplicação do produto

Mapefloor Finish 451 pode ser aplicado numa única demão a rolo, com espátula lisa em aço ou de borracha. Quando o acabamento é efetuada a rolo, aconselha-se aplicar o produto cruzando as passagens e ter o cuidado de distribuir o material de modo uniforme para garantir um bom efeito estético. Quando o acabamento é aplicado com espátula em borracha, o consumo será inferior e a superfície apresentar-se-á mais áspera.

Limpeza

As ferramentas utilizadas na preparação e aplicação do material podem ser limpas com diluente para produtos poliuretânicos antes do endurecimento do material. Material endurecido nas ferramentas e no misturador pode ser removido mecanicamente.

CONSUMO

Os consumos dependem da rugosidade do suporte, da temperatura e das ferramentas utilizadas na aplicação. Os valores indicados pressupõem uma temperatura do suporte entre +15°C e +25°C; temperaturas muito baixas aumentam o consumo e alongam os tempos de endurecimento do material.

Consumo teórico: 0,6-0,8 kg/m²

(aconselha-se efetuar um ensaio preliminar para avaliar o consumo real do material).

EMBALAGEM

Componente A: 14 kg.

Componente B: 6 kg.

ARMAZENAGEM

Conservar o produto em local coberto e seco a uma temperatura compreendida entre +15°C e +25°C. Nestas condições o produto tem um tempo de conservação de 12 meses.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA

Mapefloor Finish 451 parte A pode provocar sensibilização em contacto com a pele em sujeitos predispostos.

Mapefloor Finish 451 parte B é inflamável, recomenda-se manter longe de chamas e faíscas, não fumar, evitar a acumulação de cargas eletrostáticas e trabalhar em ambientes bem arejados.

Além disso é irritante para os olhos, a pele, pode causar sensibilização em contacto com a pele em sujeitos sensíveis aos isocianatos, é nocivo se inalado e irritante para as vias respiratórias. Durante a aplicação usar luvas e óculos de proteção e tomar todas as precauções habituais na manipulação de produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico. Usar dispositivos adequados para proteger as vias respiratórias.

Além disso **Mapefloor Finish 451** parte A é perigoso para o ambiente aquático, aconselha-se não dispersar o produto no ambiente.

Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da Ficha de Segurança.

PRODUTO EXCLUSO 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 última versão da ficha técnica, disponível no 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.

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