



Mapefloor Finish 52 W

Acabamento poliuretânico bicomponente hidrodisperso de baixo amarelecimento, para tratamentos anti poeira e anti óleo



CAMPO DE APLICAÇÃO

O **Mapefloor Finish 52 W** foi especificamente desenvolvido para a proteção transparente, semi opaca, resistente ao desgaste, de revestimentos epoxídicos como **Mapefloor I 300 SL** e **Mapefloor I 500 W**. O produto é particularmente indicado como acabamento de sistemas cimentícios como **Ultratop**, **Ultratop Living** e como anti poeira e anti óleo de pavimentações em betão e betão face a vista, sem conferir qualquer “efeito molhado”. Graças à boa penetração nos suportes cimentícios, **Mapefloor Finish 52 W** pode ser utilizado também para a proteção de estruturas em betão sujeitas a agressões químicas débeis.

Alguns exemplos de aplicação

- Acabamento transparente de pavimentações em resina como **Mapefloor System 53** e **Mapefloor System 33**.
- Acabamento incolor, anti mancha e anti óleo, de pavimentações revestidas com **Ultratop** ou **Ultratop Living**.
- Tratamento anti poeiras de pavimentações industriais em betão, novas ou existentes.
- Proteção transparente de estruturas em betão sujeitas a agressões químicas débeis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Mapefloor Finish 52 W** é um acabamento poliuretânico bicomponente hidrodisperso, isento de solventes e de baixíssimo amarelecimento, segundo

uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de Investigação & Desenvolvimento da MAPEI.

O **Mapefloor Finish 52 W**, após secagem, não altera substancialmente o aspeto cromático das superfícies tratadas; tal prerrogativa resulta ser uma vantagem sempre que se pretenda manter o aspeto original do suporte tratado.

O **Mapefloor Finish 52 W** aplica-se com rolo ou por projecção com sistema *airless* em espessuras variáveis entre 60 e 100 micron.

Apos endurecimento, o produto confere às superfícies tratadas uma melhoria das propriedades mecânicas superficiais e, em particular, assegura uma absorção reduzida e uma elevada resistência à abrasão e aos riscos.

AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar o **Mapefloor Finish 52 W** sobre superfícies empoeiradas, friáveis ou inconsistentes.
- Não aplicar o **Mapefloor Finish 52 W** sobre superfícies molhadas ou sujas de óleo e substâncias gordurosas.
- Não aplicar o **Mapefloor Finish 52 W** sobre **Ultratop** ou **Ultratop Living** de cor vermelho ou antracite.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Revestimentos em resina:

O **Mapefloor Finish 52 W** pode ser aplicado sobre revestimentos em resina novos ou existentes. No

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)			
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO			
	componente A	componente B	
Cor:	opalescente	palha	
Aspecto:	líquido	líquido	
Massa volúmica (g/cm³)	1,075 ± 0,025	1,15 ± 0,05	
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	1.200 ± 50 (arvore 2 - rotações 20)	650 ± 50 (arvore 2 - rotações 20)	
DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)			
Relação da mistura:	componente A : componente B = 87 : 13		
Cor da mistura:	opalescente		
Consistência da mistura:	fluida		
Teor de substância seca (3 h - 105°C) (%):	42 ± 1		
Massa volúmica da mistura (kg/m³)	1.050 ± 50		
Viscosidade da mistura (mPa·s):	1.650 ± 100 (arvore 2 - rotações 20)		
Tempo de trabalhabilidade:	30 min.		
Temperatura da superfície:	de +12°C a +30°C		
PRESTAÇÕES FINAIS			
Restistência à abrasão Abrasímetro Taber (mó CS 17, 1.000 ciclos/1.000 g) (mg):	50		
- após 24 h:	50		
- após 7 dias:	30		
- após 7 dias + 7 dias a +50°C:			
Dureza Buchholz:	58		
- após 24 h:	68		
- após 48 h:	71		
- após 7 dias:	75		
- após 7 dias + 7 dias a +50°C:			
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.:	20-35 min.		
Transitabilidade (+23°C - 50% H.R.):	12 horas		
Endurecimento completo:	7 dias		
Mapefloor Finish 52 W - Características prestacionais relativas à certificação CE segundo EN 1504-2 - Tab. ZA 1.e. (revestimento C, princípios MC-IR)			
Características prestacionais	Método de ensaio segundo NP EN 1504-2	Requisitos	Prestações do produto
Permeabilidade ao vapor da água:	EN ISO 7783-2	Classe I $s_D < 5$ m Classe II $5 \text{ m} \leq s_D \leq 50$ m Classe III $s_D > 50$ m	Classe I (s_D médio = 0,24 m)
Absorção capilar e permeabilidade à água:	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	w médio = $0,015 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Ensaio de aderência por tração direta. Substrato de referimento: MC (0,40) como especificado pela EN 1766, cura 7 dias:	EN 1542	Média (N/mm ²) Fissuração ou sistemas flexíveis sem trafego: $\geq 0,8$ (0,5) com trafego: $\geq 1,5$ (1,0) Sistemas rígidos sem trafego: $\geq 1,0$ (0,7) com trafego: $\geq 2,0$ (1,0)	4 N/mm ²
Reação ao fogo após a aplicação:	EN 13501-1	Euroclasse	B _{fl} -s1

caso o produto seja aplicado sobre revestimentos em resina novos, estes devem encontrar-se perfeitamente endurecidos e secos e executados há menos de 24 horas. No caso de ter passado mais tempo do que o acima indicado, os suportes em resina devem ser perfeitamente lixados, utilizando uma máquina mona escova com lixa de grão fino +(80-100), ou uma rede abrasiva, de modo a garantir a aderência do produto. Se o **Mapefloor Finish 52 W** for aplicado sobre revestimentos em resina existentes, estes devem estar perfeitamente limpos, isentos de óleos, substâncias gordurosas e/ou qualquer outro produto poluente. Executar sempre uma lixagem de toda a superfície para garantir a aderência do produto ao suporte.

Superfícies com **Ultratop**, **Ultratop Living** e em betão:

As superfícies com **Ultratop** ou **Ultratop Living** a tratar com o **Mapefloor Finish 52 W** devem encontrar-se perfeitamente endurecidos. Esperar pelo menos 48 horas, em função da temperatura e das espessuras aplicadas, antes de executar o tratamento de acabamento com **Mapefloor Finish 52 W**. Lavar e deixar secar a pavimentação antes de proceder com a impregnação. As superfícies em betão devem estar sólidas e perfeitamente limpas. Remover eventuais restos de pó, gorduras e óleos descofrantes antes de aplicar o produto de acabamento.

Preparação do produto

O **Mapefloor Finish 52 W** é um acabamento poliuretânico composto por dois componentes pré-doseados. Para a preparação, verter o componente B no recipiente do componente A e misturar cuidadosamente os dois componentes com um berbequim de baixas rotações até obter um produto homogéneo.

Aplicação do produto

O **Mapefloor Finish 52 W** aplica-se de modo uniforme com rolo de pelo curto ou por projeção com sistema *airless* sobre revestimentos em resina, com **Ultratop** ou **Ultratop Living** ou em betão.

Acabamento antiderrapante

Se desejar conferir ao **Mapefloor Finish 52 W** um efeito antiderrapante, é necessário adicionar à mistura, sob agitação contínua, o **Mapefloor Filler** numa relação de 3-5% em peso. Aconselha-se de efetuar a aplicação do produto logo após a mistura estar pronta, a fim evitar a sedimentação do **Mapefloor Filler**.

Nota: após secagem, o **Mapefloor Finish 52 W** aplicado puro, não modifica o aspecto cromático dos suportes absorventes tratados como aqueles com **Ultratop**, **Ultratop Living** ou em betão, mesmo face a vista; se aplicado misturado com **Mapefloor Filler**, confere às superfícies tratadas um efeito opaco, pela presença das cargas micrométricas no interior do produto antiderrapante.

Limpeza

As ferramentas utilizadas na preparação e aplicação do **Mapefloor Finish 52 W** devem ser limpas imediatamente após o uso com água abundante corrente. Após o endurecimento do produto a remoção só pode ser feita mecanicamente.

CONSUMO

0,1-0,2 kg/m² por demão, consoante as características do suporte.

EMBALAGEM

Componente A = 4,7 kg em baldes de plástico.

Componente B = 0,7 kg em garrafas de plástico.

ARMAZENAGEM

O **Mapefloor Finish 52 W** conserva-se por 12 meses nas embalagens originais em ambientes secos e com temperaturas não inferiores a +10°C.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO EM OBRA

Mapefloor Finish 52 W parte A não é considerado perigoso segundo as normativas atuais sobre a classificação das misturas.

Mapefloor Finish 52 W parte B é nocivo por inalação, pode irritar as vias respiratórias e pode causar sensibilização em contacto com a pele. Durante a aplicação recomenda-se de usar luvas e óculos de proteção e de tomar as precauções habituais na manipulação dos produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar o médico. Em caso de ventilação insuficiente, usar máscara com filtros.

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

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

Mapefloor Finish 52 W



MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Aplicação com rolo de pelo curto ou por projeção com sistema airless em espessuras variáveis de 60 a 100 µm, de acabamento poliuretânico bicomponente hidrodisperso, transparente, de baixo amarelecimento (tipo **Mapefloor Finish 52 W** da MAPEI S.p.A.), resistente ao desgaste e com propriedade anti poeiras e anti óleo, para pavimentações cimentícias e para revestimentos epoxídicos. Se o acabamento poliuretânico com especificas é possível misturar o acabamento poliuretânico com especificas cargas micrométricas extremamente resistentes ao desgaste (tipo **Mapefloor Filler** da MAPEI S.p.A.) numa relação de 3-5% em peso.

O produto deverá ter as seguintes características prestacionais:

Relação da mistura:	comp. A : comp. B: = 87 : 13
Consistência da mistura:	fluida
Massa volúmica da mistura:	1.050 ± 50
Teor da substância seca (3 h - 105°C) (%):	42 ± 1
Viscosidade da mistura:	1.650 - 100 (arvore 2 - rotações 20)
Endurecimento completo:	7 dias
Sem aderência de pó (a +23°C - 50% H.R.):	20-35 min.
Transitabilidade (a +23°C - 50% H.R.):	12 h
Tempo de trabalhabilidade:	30 min.
Resistência à abrasão	
Resistência à abrasão Abrasímetro Taber (mó CS 17, 1.000 ciclos/1000 g) (mg)	
- após 24 h:	50
- após 7 dias:	50
- após 7 dias + 7 dias a +50°C:	30
Dureza Buchholz	
- após 24 h:	58
- após 48 h:	68
- após 7 dias:	71
- após 7 dias + 7 dias a +50°C:	75