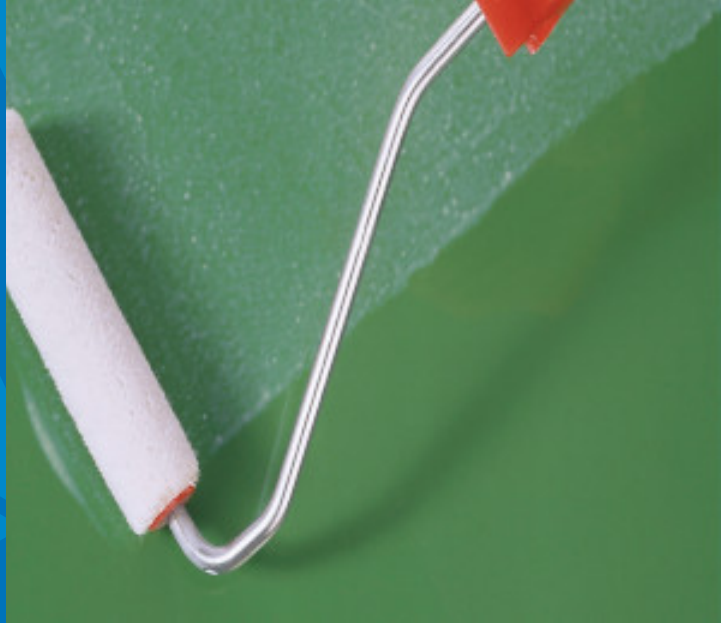
MAPEFLOOR FINISH 52 W

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





EN 1504-2

IN COMPLIANCE WITH EUROPEAN STANDARD
EN 1504-2
PRINCIPLES
MC-IR
SURFACE PROTECTION SYSTEMS FOR CONCRETE

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 projeção com sistema airless em espessuras variáveis entre 60 e 100 mícron.
Após 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:
Mapefloor Finish 52 W pode ser aplicado sobre revestimentos em resina novos ou existentes.

MAPEI

No 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 aspeto 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/m^2 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.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)			
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO			
	componente A		**componente B**
Cor:	opalescente		palha
Aspeto:	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:	fluída		
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): **- após 24 h:** **- após 7 dias:** **- após 7 dias + 7 dias a +50°C:**	 50 50 30		
Dureza Buchholz: **- após 24 h:** **- após 48 h:** **- após 7 dias:** **- após 7 dias + 7 dias a +50°C:**	 58 68 71 75		
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 m ≤ s_D ≤ 50 m Classe III s_D > 50 m	Classe I (average s_D = 0,24 m)
Absorção capilar e permeabilidade à água:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m²·h$^{0.5}$	w médio = 0,015 kg/m²·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/mm²) **Fissuração ou sistemas** flexíveis sem trafego: ≥ 0,8 (0,5) com trafego: ≥ 1,5 (1,0) **Sistemas rígidos** sem trafego: ≥ 1,0 (0,7) com trafego: ≥ 2,0 (1,0)	4 N/mm²
Reação ao fogo após a aplicação:	EN 13501-1	Euroclasse	B_{fl}-s1

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

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 específicas é possível misturar o acabamento poliuretânico com específicas 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: – após 7 dias: – após 7 dias + 7 dias a +50°C:	 50 50 30
Dureza Buchholz – após 24 h: – após 48 h: – após 7 dias: – após 7 dias + 7 dias a +50°C:	 58 68 71 75

2037-7-2014 (PT)

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

.