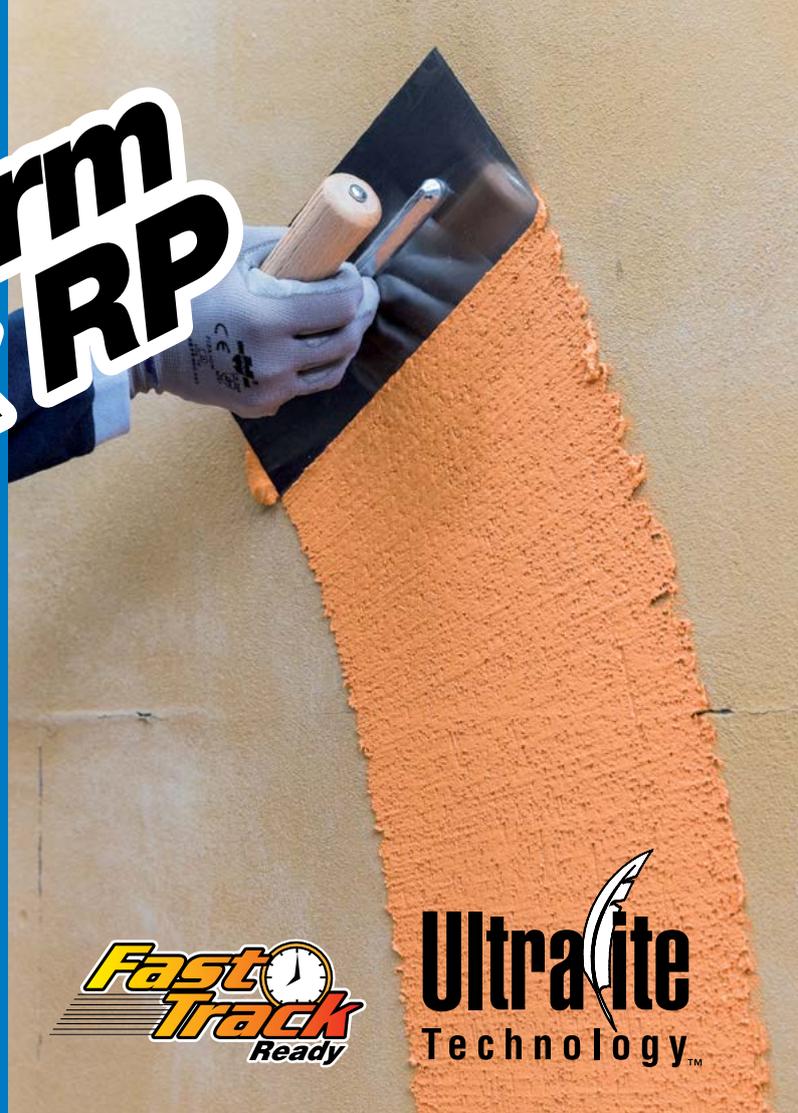




Mapetherm Flex RP

Barramento elástico em pasta, com fibras, isento de cimento, aligeirado, resistente às agressões biológicas, para exteriores e interiores.

Colorível e disponível em duas granulometrias (mm 0,5 e mm 1,5)



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Barramento armado de painéis termo-isolantes e sistemas de isolamento térmico pelo exterior, utilizável também para a reparação de sistemas de isolamento térmico degradados.

Pode ser utilizado para reparar paredes fissuradas de qualquer edifício, mesmo que pintadas. Permite reparar adequadamente os rebocos, uniformizando eventuais imperfeições superficiais.

É particularmente indicado para a proteção de zonas críticas como lambris, partes comuns de condomínios, áreas acessíveis ao público sujeitas a choques e solicitações.

Mapetherm Flex RP, na versão 0,5 mm é ideal para aplicações onde é requerido um acabamento liso e uniforme, mesmo em sistemas de isolamento térmico pelo exterior, e pode ser utilizado como barramento de paredes interiores quando se pretende obter um acabamento fino e elástico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapetherm Flex RP é um barramento orgânico caracterizado por uma elevada elasticidade, composto por resinas acrílicas em dispersão aquosa, cargas selecionadas, microesferas de vidro e fibras de polipropileno.

Contém aditivos que o tornam resistente às agressões biológicas.

Permite também reduzir notavelmente os tempos de trabalho, uma vez que não é necessário esperar o tempo de cura típico dos barramentos de base cimentícia e evita-se a utilização de primários antes da aplicação do acabamento.

Mapetherm Flex RP adere perfeitamente sobre todos

os tipos de painéis isolantes, barramentos, rebocos tradicionais e pinturas velhas bem aderentes.

Graças à sua composição, oferece elevadas prestações de resistência aos choques: utilizado nos principais sistema **Mapetherm** em combinação com acabamentos de 1,2 mm de espessura, ultrapassa o teste de impacto de 15 Joules.

Mapetherm Flex RP pode ser colorido com o sistema automático **ColorMap®**: aplicado na cor parecida ao acabamento, além de reduzir as camadas necessárias, disfarça as imperfeições do suporte e contribui para obter uma cor final homogênea e uniforme.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Mapetherm Flex RP está pronto a usar; é possível adicionar, se necessário, 1-2% de água quando o produto se apresente excessivamente viscoso.

MODO DE APLICAÇÃO

Mapetherm Flex RP mm 1,5

Aplica-se com espátula inox tendo o cuidado de distribuir uma camada uniforme de produto. A seguir afagar com talocha de plástico para regularizar a superfície.

Como barramento de painéis termo-isolantes

Após a secagem completa do adesivo, aplicar a primeira demão de **Mapetherm Flex RP**, numa espessura uniforme e inserir a rede em fibra de vidro resistente aos alcalis **Mapetherm Net**. A rede **Mapetherm Net** deve ser inserida com a espátula na camada ainda fresca do produto e as tiras adjacentes devem ser sobrepostas 5-10 cm. Após 12-24 horas aplicar a segunda demão de **Mapetherm Flex RP** para

Mapetherm Flex RP

obter uma superfície compacta e regular, pronta para receber o acabamento. Este último deve ser aplicado 24-48 horas depois, consoante as condições de humidade e temperatura, mas sempre com a camada subjacente completamente seca. Não carece da aplicação de primário.

Como barramento armado de fachadas

Eliminar completamente eventuais restos de óleos ou gorduras presentes na superfície e as partes pouco aderentes. Eventuais reparações com argamassas de reparação devem estar curadas, perfeitamente limpas e coesas. O suporte deve estar seco. Preparar o suporte mediante a aplicação de **Malech** e após 12-24 horas proceder com a aplicação da primeira demão de **Mapetherm Flex RP** e inserir a rede em fibra de vidro resistente aos alcalis **Mapetherm Net** sobrepondo as tiras adjacentes. Após 12-24 horas aplicar a segunda demão do barramento. Passadas 24-48 horas consoante as condições de humidade e temperatura, mas sempre com a camada subjacente completamente seca, aplicar o barramento ou duas demãos de pintura.

Não carece da aplicação de primário.

Para a reparação de sistemas de isolamento térmico pelo exterior degradados

Verificar que o sistema de isolamento térmico esteja aderente ao suporte. Não aplicar **Mapetherm Flex RP** sobre suportes húmidos. Eliminar completamente eventuais restos de óleos ou gorduras presentes na superfície e as partes pouco aderentes. Preparar o suporte mediante a aplicação de **Malech** e após 12-24 horas aplicar a primeira demão de **Mapetherm Flex RP**, numa espessura uniforme e inserir a rede em fibra de vidro resistente aos alcalis **Mapetherm Net**. A rede deve ser inserida com a espátula na camada ainda fresca do produto e as tiras adjacentes devem ser sobrepostas 5-10 cm. Após 12-24 horas aplicar a segunda demão de **Mapetherm Flex RP** para obter uma superfície compacta e regular, pronta para receber o acabamento. Este último deve ser aplicado 24-48 horas depois, consoante as condições de humidade e temperatura, mas sempre com a camada subjacente completamente seca.

Não carece da aplicação do primário.

Mapetherm Flex RP mm 0,5

Aplica-se com espátula inox tendo o cuidado de distribuir uma camada uniforme de produto. A seguir pode ser trabalhado com talocha de esponja húmida, enquanto o produto estiver na fase de secagem para obter um efeito rustico fino.

Como barramento em sistemas de isolamento térmico pelo exterior

Após adequada preparação do suporte com **Mapetherm Flex RP 1,5 mm**, armado com rede **Mapetherm Net**, aplicar uma ou mais demãos de **Mapetherm Flex RP 0,5 mm** para obter um efeito estético mais liso relativamente aos acabamentos texturados convencionais. Esperar a secagem completa entre uma demão e outra (12-24 horas).

Mapetherm Flex RP 0,5 mm utiliza-se na cor parecida com o acabamento, que deve ser aplicado 24-48 horas depois, consoante as condições de humidade e temperatura, mas sempre com a camada subjacente completamente seca.

Como barramento de paredes interiores

O suporte deve estar seco e não poeirento, se for necessário prever uma demão de fundo aplicado a pincel, rolo ou por projeção de **Malech**, adequadamente diluído em função da absorção do suporte.

Aplicar duas demãos de **Mapetherm Flex RP** após 12-24 horas e acabar a superfície com talocha de esponja.

Passadas 24-48 horas, consoante as condições de humidade e temperatura, mas sempre com a camada subjacente completamente seca, aplicar duas demãos de pintura para interiores tipo **Dursilite**, **Dursilite Matt** ou **Colorite Matt**. Se for necessário é possível armar o barramento com **Elastocolor Net**.

Não carece da aplicação de primário.

NORMAS A OBSERVAR DURANTE A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO

Não utilizar **Mapetherm Flex RP** como fundo para revestimentos minerais ou de silicatos. Não aplicar **Mapetherm Flex RP** em caso de chuva iminente ou em dias ventosos. Após a aplicação, durante a fase de secagem, é necessário proteger o barramento da chuva por cerca de 48-72 horas.

Mapetherm Flex RP não contém solventes, portanto não são previstas precauções específicas para a sua manipulação. No entanto, se a aplicação for executada em locais fechados, é necessário criar um arejamento adequado do local.

Não aplicar com temperatura inferior a +5°C ou superior a +35°C.

Não aplicar com humidade superior a 85%.

Não aplicar sobre alvenarias húmidas ou sujeitas a humidade ascendente.

Limpeza

Espátulas e outras ferramentas limpam-se com água antes da secagem de **Mapetherm Flex RP**.

CONSUMO

Mapetherm Flex RP 1,5 mm: 4,0 ÷ 5,0 kg/m² para 3-4 mm de espessura.

Mapetherm Flex RP 0,5 mm: 1,9 ÷ 2,1 kg/m² para 1 mm de espessura.

O consumo porém é fortemente influenciado pela rugosidade do suporte.

EMBALAGENS

Mapetherm Flex RP é fornecido em baldes de plástico de 20 kg.

ARMAZENAGEM

24 meses se conservado em local seco e longe de fontes de calor, a uma temperatura entre +5°C e +30°C.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Mapetherm Flex RP é perigoso para o ambiente, recomenda-se não verter o

Velho isolamento térmico pelo exterior fissurado

Aplicação de Mapetherm Flex RP

Posicionamento de Mapetherm Net

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Granulometria (mm):	0,5 mm	1,5 mm
Consistência:	pastosa	
Cor:	branco, paleta de cores ou outras cores obtidas com o sistema de automático ColorMap®	
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	1,45	1,5
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%):	80	80

DADOS APLICATIVOS (a +23° - 50% H.R.)

Relação de diluição:	pronto a usar	
Tempo de espera entre demãos:	12-24 horas em função das condições de humidade e temperatura mas, sempre, com a camada anterior completamente seca	
Tempo de espera para o acabamento:	24 - 48 horas em função das condições de humidade e temperatura mas, sempre, com a camada anterior completamente seca	
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C	
Consumo (kg/m²):	1,9-2,1 para 1 mm de espessura	4,0-5,0 para 3-4 mm de espessura

PRESTAÇÕES FINAIS

Conteúdo de VOC no produto pronto a usar, cor branco (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):	≤ 13
Conteúdo de VOC no produto pronto a usar, colorido (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):	≤ 24

RESISTÊNCIA ÀS AGRESSÕES BIOLÓGICAS (relatório de teste dos principais sistemas)

Norma	Ensaio	Resultados
EN 15457	resistência aos fungos e bolores	nenhum desenvolvimento aos 28 dias
EN 15458	resistência às algas	nenhum desenvolvimento aos 35 dias

RESISTÊNCIA AOS CHOQUES (relatório de teste I.T.C dos principais sistemas)

Norma	Ensaio	Choque	Categoria de utilização
EN ISO 7892	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Elastocolor Tonachino Plus 1,2 mm	15 J	I
	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Quarzolite Tonachino Plus 1,5 mm	15 J	I
	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Quarzolite HF Plus	3 e 10 J	I

OUTRAS CARACTERÍSTICAS PRESTACIONAIS

Norma	Ensaio	Resultados	0,5 mm	1,5 mm
EN ISO 7783	Permeabilidade ao vapor de água	μ	256	250
		S_D (m)	0,26	0,38
		espessura seca relativo ao S_D (m)	0,001	0,0015
EN 1542	Aderência	aderência (N/mm²)	2,05	1,27
		tipo de rotura	B	B
EN 1745	Condutibilidade térmica	resultado/classe	0,54 W/mK (valor tabulado, P=90%, relativo à densidade em seco de 1500 kg/m³)	0,54 W/mK (valor tabulado, P=90%, relativo à densidade em seco de 1500 kg/m³)
EN 13501-1	Reação ao fogo	Euroclasse	A2 - s1,d0	



Inserção de Mapetherm Net na camada fresca de Mapetherm Flex RP



Acabamento com aplicação a rolo de Silancolor Pittura Plus sobre Mapetherm Flex RP 0,5 mm



Acabamento com aplicação com espátula de Elastocolor Tonachino Plus sobre Mapetherm Flex RP 1,5 mm

Mapetherm Flex RP



produto no ambiente. Durante a aplicação, recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e observar as precauções previstas para a manipulação de produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar o médico. Se a aplicação for em ambientes fechados, arejar adequadamente o local.

Para ulteriores e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se de consultar a última versão 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

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.



O nosso compromisso para o ambiente
Os produtos MAPEI ajudam os projetistas e empreiteiros a dar vida a projetos inovadores com a certificação LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", concedida pelo U.S. Green Building Council.

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

MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Barramento armado de painéis termo-isolantes e sistemas de isolamento térmico pelo exterior, utilizável também para a reparação de sistemas de isolamento térmico pelo exterior degradados, com barramento de fundo colorável, resistente às agressões biológicas (tipo **Mapetherm Flex RP** da MAPEI S.p.A.), particularmente indicado para a proteção de zonas críticas como lambris, partes comuns de condomínios, áreas expostas a choques e solicitações. A aplicação deve ser executada numa ou mais camadas com espátula inox, após a prévia e adequada preparação do suporte.

O produto deverá ter as seguintes características:

Granulometria	0,5 mm	1,5 mm
Consistência:	pastosa	
Cor:	à escolha dos responsáveis da obra ou consoante a paleta de cores do fabricante	
Massa volúmica (EN ISO 2811) (g/cm ³):	1,45	1,50
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%):	80	80
Consumo (kg/m ²):	1,9-2,1 para 1 mm de espessura	4,0-5,0 para 3-4 mm de espessura
Permeabilidade ao vapor da água (EN ISO 7783) S _D (m):	0,26	0,38
Aderência (EN 1542) (N/mm ²):	2,05	1,27
Condutibilidade térmica (EN 1745) (W/mK):	0,54	
Reação ao fogo (EN 13501-1):	Euroclasse A2 - s1,d0	



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES