

MAPETHERM FLEX RP

Fondo rasante elastico in pasta, fibrato, esente da cemento, alleggerito, resistente alle aggressioni biologiche, per esterni e interni.

Disponibile nelle seguenti granulometrie: 0,5 mm e 1,5 mm.



UltraLite
Technology



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura armata di pannelli isolanti e sistemi d'isolamento termico a cappotto, utilizzabile anche per il recupero di sistemi d'isolamento termico degradati.

Può essere impiegato per ripristinare pareti fessurate di qualsiasi edificio anche già verniciate. Consente di riparare adeguatamente gli intonaci uniformando eventuali imperfezioni di superficie.

Risulta particolarmente indicato per la protezione di zone critiche quali zoccolature, parti comuni di condomini, aree accessibili al pubblico esposte a urti e sollecitazioni.

Mapetherm Flex RP, nella versione 0,5 mm è ideale per applicazioni dove è richiesta una finitura liscia e uniforme anche su sistemi a cappotto e può essere utilizzato come rasatura di pareti interne qualora si voglia ottenere una finitura fine ed elastica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapetherm Flex RP è un fondo rasante organico caratterizzato da elevata elasticità, composto da resine acriliche in dispersione acquosa, cariche selezionate, microsferi di vetro e fibre polipropilene. Contiene additivi che lo rendono resistente alle aggressioni biologiche.

Consente inoltre di ridurre notevolmente i tempi di lavorazione, in quanto non è necessario attendere l'intervallo di stagionatura tipico dei rasanti a base cementizia e si evita l'utilizzo di primer prima dell'applicazione della finitura.

Mapetherm Flex RP aderisce perfettamente su tutti i tipi di pannelli isolanti, di rasature, di intonaci tradizionali, su vecchie pitture ben aderenti.

Grazie alla sua composizione offre prestazioni elevate di resistenza agli urti: utilizzato nei principali sistemi **Mapetherm** in abbinamento a tonachini da 1,2 mm di spessore, supera impact test da 15 joule.

Mapetherm Flex RP è tintegegiabile con il sistema di colorazione automatico **ColorMap®**: applicato in tinta simile a quella della finitura, oltre a ridurre i passaggi applicativi, maschera le imperfezioni del supporto e contribuisce a ottenere una colorazione finale omogenea e uniforme.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Mapetherm Flex RP è pronto all'uso; è possibile aggiungere, se necessario, 1-2% di acqua qualora il prodotto dovesse presentarsi eccessivamente viscoso.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Mapetherm Flex RP 1,5 mm

Si applica con spatola inox avendo cura di distribuire uno strato uniforme di prodotto. Successivamente lisciare con il frattazzo di plastica per regolarizzare la superficie.

Come rasatura di pannelli isolanti

Dopo completa asciugatura dell'adesivo, stendere sui pannelli la prima mano di **Mapetherm Flex RP**, in spessore uniforme e incorporare la rete in fibra di vetro resistente agli alcali **Mapetherm Net**. La rete **Mapetherm Net** deve essere inserita con la spatola liscia nello strato fresco dell'impasto e i teli adiacenti devono essere sovrapposti per 5-10 cm. Dopo 12-24 ore applicare una seconda mano di rasatura con **Mapetherm Flex RP** per ottenere così una superficie compatta e regolare atta a ricevere la finitura, che deve essere applicata 24-48 ore dopo, in funzione delle condizioni di umidità e temperatura e, comunque a strato sottostante completamente asciutto. Non necessita di applicazione di primer.

Come rasatura armata di facciate

Eliminare completamente eventuali tracce di oli o grassi presenti sulla superficie e le parti poco aderenti. Eventuali rappezzati con malte di ripristino devono essere stagionati, perfettamente puliti e coesi. Il supporto deve essere asciutto. Preparare il supporto mediante l'applicazione di **Malech** e a distanza di 12-24 ore procedere con l'applicazione della prima mano di **Mapetherm Flex RP** e incorporare la rete in fibra di vetro resistente agli alcali **Mapetherm Net** sovrapponendo i teli adiacenti. Dopo 12-24 ore applicare la seconda mano di rasante. Trascorse 24-48 ore, in funzione delle condizioni di umidità e temperatura e, comunque, a strato sottostante completamente asciutto applicare un tonachino o due mani di pittura. Non necessita di applicazione di primer.

Come ripristino di sistemi d'isolamento termico degradati

Verificare che il vecchio sistema a cappotto sia aderente al supporto. Non applicare **Mapetherm Flex RP** su supporti umidi. Eliminare completamente eventuali tracce di oli o grassi presenti sulla superficie e le parti poco aderenti. Preparare il supporto mediante l'applicazione di **Malech** e a distanza di 12-24 ore, applicare sul vecchio cappotto la prima mano di **Mapetherm Flex RP**, in spessore uniforme e incorporare la rete in fibra di vetro resistente agli alcali **Mapetherm Net**. La rete **Mapetherm Net** deve essere inserita con la spatola liscia nello strato fresco dell'impasto e i teli adiacenti devono essere sovrapposti per 5-10 cm. Dopo 24 ore applicare una seconda mano di rasatura con **Mapetherm Flex RP** per ottenere così una superficie compatta e regolare atta a ricevere la finitura, che deve essere applicata 24-48 ore, in funzione delle condizioni di umidità e temperatura e, comunque, a strato sottostante completamente asciutto. Non necessita di applicazione di primer.

Mapetherm Flex RP 0,5 mm

Si applica con spatola inox avendo cura di distribuire uno strato uniforme di prodotto. Successivamente può essere lavorato con frattazzo di spugna umido quando il prodotto è in fase di essiccazione per ottenere un effetto rustico fine.

Come rasatura per cappotti con finitura a civile

A seguito di adeguata preparazione del supporto con **Mapetherm Flex RP** 1,5 mm, armato con rete **Mapetherm Net**, applicare una o più mani di **Mapetherm Flex RP** 0,5 mm per ottenere un effetto estetico più liscio rispetto ai convenzionali tonachini a spessore. Attendere la completa essiccazione tra una mano e l'altra (12-24 ore). **Mapetherm Flex RP** 0,5 mm si utilizza in tinta simile a quello della finitura, che deve essere applicata trascorse 24-48 ore, in funzione delle condizioni di umidità e temperatura e, comunque a strato sottostante completamente asciutto.

Come rasatura di pareti interne

Il supporto deve essere asciutto e non polveroso, se necessario prevedere una mano di fondo applicando a pennello, rullo o spruzzo **Malech**, opportunamente diluito in funzione del grado di assorbimento del supporto. Applicare due mani di **Mapetherm Flex RP** a distanza di 12-24 ore e rifinire la superficie con frattazzo di spugna. Trascorse 24-48 ore, in funzione delle condizioni di umidità e temperatura e, comunque a strato

sottostante completamente asciutto, applicare due mani di pittura per interni della linea **Dursilite** Mapei. Se necessario è possibile armare la rasatura utilizzando **Elastocolor Net**. Non necessita di applicazione di primer.

Asciugatura del prodotto

Mapetherm Flex RP asciuga grazie al processo fisico di evaporazione dell'acqua; in condizione ambientali normali il prodotto raggiunge la completa essiccazione in 10 giorni circa. In caso di pioggia o elevata umidità i normali tempi di asciugatura si allungano; si raccomanda di prevedere adeguate misure protettive (es. teli antipioggia) per evitare inestetismi in facciata.



Vecchio cappotto fessurato



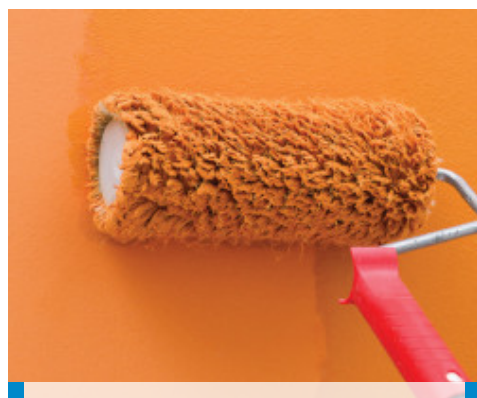
Applicazione di **Mapetherm Flex RP**



Posizionamento di **Mapetherm Net**



Inserimento di **Mapetherm Net** nello strato fresco di **Mapetherm Flex RP**



Finitura con applicazione a rullo di **Silancolor Pittura Zero** su **Mapetherm Flex RP** 0,5 mm



Finitura con applicazione a spatola di **Elastocolor Tonachino Plus** su **Mapetherm Flex RP** 1,5 mm

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E L'APPLICAZIONE

- Non utilizzare **Mapetherm Flex RP** come fondo per rivestimenti ai silicati.
- Non applicare **Mapetherm Flex RP** in caso di pioggia imminente o in giornate ventose. Dopo l'applicazione, durante la fase di essiccazione è necessario proteggere la rasatura dalla pioggia per circa 48-72 ore.
- **Mapetherm Flex RP** non contiene solventi quindi non necessitano precauzioni particolari per la manipolazione del prodotto. Nel caso comunque l'applicazione venga eseguita in ambienti chiusi, provvedere a creare un'adeguata aerazione del locale.
- Non applicare con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
- Non applicare con umidità superiore all'85%.
- Non applicare su murature umide o soggette a umidità di risalita.

PULIZIA

Spatole e altre attrezzature si puliscono con acqua prima dell'essiccamento di **Mapetherm Flex RP**.

CONSUMO

Mapetherm Flex RP 1,5 mm: 4,0 ÷ 5,0 kg/m² per 3-4 mm di spessore.

Mapetherm Flex RP 0,5 mm: 1,9 ÷ 2,1 kg/m² per 1 mm di spessore.

Il consumo è comunque fortemente influenzato dalla rugosità del supporto.

CONFEZIONI

Mapetherm Flex RP viene fornito in fustini di plastica da 20 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi se stoccato in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, a una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Granulometria:	0,5 mm	1,5 mm
Consistenza:	pastoso	
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap [®]	
Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,45 g/cm ³	1,5 g/cm ³
Residuo secco (EN ISO 3251):	80 %	80 %

DATI APPLICATIVI (a +23° - 50% U.R.)

Rapporto di diluizione:	pronto all'uso	
Tempo di attesa tra una mano e l'altra:	12-24 ore in funzione delle condizioni di umidità e temperatura e, comunque, a strato sottostante completamente asciutto	
Tempo di attesa per la finitura:	24 - 48 ore in funzione delle condizioni di umidità e temperatura e, comunque, a strato sottostante completamente asciutto	
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C	
Consumo:	1,9-2,1 kg/m ² per 1 mm di spessore	4,0-5,0 kg/m ² per 3-4 mm di spessore

PRESTAZIONI FINALI

Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE):	≤ 13 g/l
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE):	≤ 24 g/l

RESISTENZA ALLE AGGRESSIONI BIOLOGICHE (test report P.R.A.)

Norma	Prova	Risultati
EN 15457	resistenza a muffe e funghi	nessuna crescita
EN 15458	resistenza alle alghe	nessuna crescita

RESISTENZA AGLI URTI (test report I.T.C. sui principali sistemi)

Norma	Prova	Urto	Categoria d'uso
UNI 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

ALTRE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Norma	Prova	Risultati	0,5 mm	1,5 mm
EN ISO 7783	Permeabilità al vapore acqueo	μ	256	250
		S_D (m)	0,26	0,38
		spessore secco relativo all' S_D (m)	0,001	0,0015
EN 1542	Adesione	adesione (N/mm ²)	2,05	1,27
		tipo di rottura	B	B
EN 1745	Conducibilità termica	esito/classe	0,54 W/mK (valore tabulato, P=90%, relativo alla densità del secco di 1500 kg/m ³)	0,54 W/mK (valore tabulato, P=90%, relativo alla densità del secco di 1500 kg/m ³)
EN 13501-1	reazione al fuoco	Euroclasse	A2 - s1,d0	

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. I dati dichiarati nella tabella DATI TECNICI (valori tipici) sono stati ottenuti in conformità ai metodi di prova e alle stagionature definiti nelle norme tecniche ivi riportate, con l'avvertenza pertanto che l'utilizzo di procedure o metodi di prova diversi da quelli indicati nella tabella potrebbe portare a valori differenti e che in tal caso resta esclusa qualsivoglia nostra responsabilità.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

VOCE DI PRODOTTO

Rasatura armata di pannelli isolanti e sistemi di isolamento termico a cappotto utilizzabile anche per il recupero di sistemi d'isolamento termico degradati con fondo rasante colorabile resistente alle aggressioni biologiche (tipo **Mapetherm Flex RP** della MAPEI S.p.A.) particolarmente indicato per la protezione di zone critiche quali zoccolature, parti comuni di condomini, aree esposte a urti e sollecitazioni. L'applicazione dovrà avvenire in uno o più strati tramite spatola inox, previa adeguata preparazione del supporto.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Granulometria	0,5 mm	1,5 mm
Consistenza:	pastoso	
Colore:	a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore	
Massa volumica (EN ISO 2811) (g/cm ³):	1,45	1,50
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	80	80
Consumo (kg/m ²):	1,9-2,1 per 1 mm di spessore	4,0-5,0 per 3-4 mm di spessore
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783) S _D (m)	0,26	0,38
Adesione (EN 1542) (N/mm ²):	2,05	1,27
Conducibilità termica (EN 1745) (W/mK):	0,54	
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2 - s1,d0	

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano

+39-02-376731

www.mapei.com

mapei@mapei.it

1140-4-2024 it-it (IT)

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

