



Mapetherm Flex RP

Rasante elastico in pasta, fibrato, esente da cemento, alleggerito, resistente alle aggressioni biologiche, per esterni ed interni, applicabile a spatola. Colorabile e disponibile in due granulometrie (mm 0,5 e mm 1,5)



Ultraite
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.

Mapetherm Flex RP, nella versione 0,5 mm è ideale per applicazioni dove è richiesta una finitura liscia ed 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 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.

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.

Mapetherm Flex RP è disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili col sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

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 (mm 1,5) 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.

Mapetherm Flex RP (mm 0,5) 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.

Non utilizzare **Mapetherm Flex RP** come fondo per rivestimenti minerali o ai silicati.

Come rasatura di pannelli isolanti (mm 1,5)

Dopo completa asciugatura dell'adesivo, stendere sui pannelli la prima mano di **Mapetherm Flex RP**, in spessore uniforme ed 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

Mapetherm Flex RP



Vecchio cappotto fessurato



Applicazione di Mapetherm Flex RP



Posizionamento di Mapetherm Net

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	pastoso
Granulometria (mm):	0,5 e 1,5
Residuo secco (%):	80
Massa volumica (g/cm ³):	ca. 1,45-1,50 (a seconda della granulometria)
Consumo (kg/m ²):	1,9-5,0 (a seconda della granulometria)
Diluizione:	pronto all'uso (eventualmente diluire con 1-2% di H ₂ O)
Applicazione:	spatola inox
Temperatura di applicazione (del supporto e dell'aria):	da +5°C a +30°C
Essiccazione:	aria
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN ISO 7783-2) (μ):	260-280
Resistenza al passaggio di vapore di uno strato di 1,5 mm di spessore, in metri di aria equivalente (S _b) EN ISO 7783-2 (m):	0,39-0,42
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità (W) (EN 1062-3):	0,05-0,07 w [kg/(m ² ·h ^{0,5})] W3 (w ≤ 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5}))

compatta e regolare atta a ricevere la finitura, che deve essere applicata almeno 24 ore dopo.

Non necessita di applicazione di primer.

Come rasatura armata di facciate (mm 1,5)

Eliminare completamente eventuali tracce di oli o grassi presenti sulla superficie e le parti poco aderenti. Eventuali rappezzi 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** ed incorporare la rete in fibra di vetro resistente agli alcali **Mapetherm Net** sovrapponendo i teli adiacenti. Dopo 24 ore applicare la seconda mano di rasante. Trascorse almeno 24-48 ore applicare un tonachino o due mani di pittura. Non necessita di applicazione di primer.

Come ripristino di sistemi d'isolamento termico degradati (mm 1,5)

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 ed 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 almeno 24 ore dopo. Non necessita di applicazione di primer.

Come rasatura di pareti interne (mm 0,5)

Il supporto deve essere asciutto e non polveroso, se necessario applicare una mano di fondo applicando a pennello, rullo o spruzzo **Malech**, puro o opportunamente diluito.

Applicare due mani di **Mapetherm Flex RP** a distanza di almeno 24 ore e rifinire la superficie con frattazzo di spugna.

Trascorse almeno 24-48 ore applicare due mani di pittura per interni tipo **Dursilite**, **Dursilite Matt** o **Colorite Matt**. Se necessario è possibile armare la rasatura utilizzando **Elastocolor Net**.

Non necessita di applicazione di primer.

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E L'APPLICAZIONE

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 ad umidità di risalita.

Pulizia

Spatole ed 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 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, ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapetherm Flex RP non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

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.

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



Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



Inserimento di Mapetherm Net nello strato fresco di Mapetherm Flex RP



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



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

Mapetherm Flex RP



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI