

MAPETHERM FLEX RP

Cementvrije, vezelversterkte, lichtgewicht, elastische uitvlakpasta en grondlaag die bestand is tegen biologische middelen, voor binnen en buiten. Kleurbaar; verkrijgbaar in twee korrelgroottes (0,5 mm en 1,5 mm)



UltraLite
Technology



TOEPASSINGSDOMEIN

Aanbrengen van versterkte uitvlaklagen op isolatieplaten en warmte-isolatiesystemen. Ook geschikt voor het renoveren van beschadigde/aangetaste isolatiesystemen, het repareren van gescheurde muren in alle soorten gebouwen, inclusief geverfde muren en het herstellen van pleisterwerk om gebreken in het oppervlak weg te werken.

In het bijzonder aanbevolen voor het beschermen van kritieke gebieden, zoals lambriseringen, gemeenschappelijke ruimten in appartementencomplexen en openbare ruimten die onderhevig zijn aan stoten en andere belastingen. **Mapetherm Flex RP** is, in de 0,5 mm versie, ideaal voor gebruik op oppervlakken waarvoor een gladde, gelijkmatige afwerking vereist is, waaronder isolatiesystemen. Het kan gebruikt worden voor het vlakmaken van binnenmuren die glad en elastisch moeten worden afgewerkt.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Mapetherm Flex RP is een organisch uitvlak-/grondeermiddel met een grote elasticiteit, dat bestaat uit acrylharsen in waterige dispersie, geselecteerde vulstoffen, glazen microbolletjes en polypropyleenvezels. Het product bevat bovendien additieven om het bestand te maken tegen biologische middelen.

In tegenstelling tot traditionele, cementgebonden egalisatie- en uitvlakmiddelen, hoeft **Mapetherm Flex RP** niet volledig te zijn uitgehard en niet van een voorstrijkmiddel te zijn voorzien om de eindafwerking te kunnen aanbrengen. Daardoor kan het werk in een veel korter tijdsbestek worden uitgevoerd.

Mapetherm Flex RP hecht perfect op alle soorten isolatieplaten, uitvlakmortels, traditioneel pleisterwerk en oud, goed hechtend schilderwerk.

Dankzij zijn unieke samenstelling biedt het product bovendien een uitstekende weerstand tegen stootbelastingen. Gebruikt in de belangrijkste **Mapetherm**-systemen in combinatie met 1,2 mm dikke pleisterlagen doorstaat het de stootvastheidstest met 15 Joule.

Mapetherm Flex RP kan worden gekleurd met het automatische kleursysteem **ColorMap®**. Indien het wordt aangebracht in een kleur die overeenkomt met die van de afwerklaag, hoeven minder lagen te worden aangebracht en worden oneffenheden in de ondergrond weggewerkt en wordt een egale, gelijkmatige afwerking verkregen.

BEREIDEN VAN HET PRODUCT

Mapetherm Flex RP wordt gebruiksklaar geleverd; voeg 1-2% water toe als het product te dik is.

VERWERKINGSWIJZE

Mapetherm Flex RP 1,5 mm

Breng het product met een roestvrijstalen spaan in een gelijkmatige laag aan. Bewerk het oppervlak vervolgens met een kunststof spaan na voor een gelijkmatige afwerking.

Uitvlaklagen op isolatieplaten

Zodra de lijm volledig droog is, moet een gelijkmatige uitvlaklaag **Mapetherm Flex RP** op het oppervlak worden gestreken, waarin **Mapetherm Net**, een alkalibestendig glasvezel wapeningsnet, moet worden aangebracht.

Druk **Mapetherm Net** met een vlakspaan in het product als het nog nat is en laat de randen van het wapeningsnet 5-10 cm met elkaar overlappen. Breng 12-24 uur later een tweede laag **Mapetherm Flex RP** uitvlakpasta aan om een compact, gelijkmatig oppervlak te verkrijgen dat geschikt is om de eindlaag op aan te brengen. Deze eindlaag moet afhankelijk van de vochtigheid en de omgevingstemperatuur 24-48 uur later worden aangebracht en nooit eerder dan dat de vorige laag volkomen droog is. Een voorstrijkmiddel is niet nodig.

Versterkte uitvlaklagen op gevels

Verwijder alle resten van olie en vet en slecht hechtende delen van het oppervlak. Met herstelmortels herstellde stukken moeten goed uitgehard, volkomen schoon en samenhangend zijn. De ondergrond moet droog zijn. Bereid de ondergrond voor door een laag **Malech** aan te brengen. Wacht 12-24 uur, breng een gelijkmatige laag **Mapetherm Flex RP** aan en druk het alkalibestendige glasvezel wapeningsnet **Mapetherm Net** in de mortel. Laat daarbij de randen van het wapeningsnet elkaar overlappen. Breng 12-24 uur later de tweede uitvlaklaag aan. Na nog eens 24-48 uur, afhankelijk van de vochtigheid en de omgevingstemperatuur en nooit eerder dan dat de vorige laag volkomen droog is, moet het oppervlak worden bepleisterd of van twee verlagen worden voorzien. Een voorstrijkmiddel is niet nodig.

Herstellen van beschadigde/aangetaste isolatiesystemen

Het oude isolatiesysteem moet goed aan de ondergrond hechten. Breng **Mapetherm Flex RP** niet aan op vochtige ondergronden. Verwijder alle resten van olie en vet en slecht hechtende delen van het oppervlak. Bereid de ondergrond voor door een laag **Malech** aan te brengen. Wacht 12-24 uur, breng een gelijkmatige laag **Mapetherm Flex RP** over de oude bekleding aan en druk het alkalibestendige glasvezel wapeningsnet **Mapetherm Net** in de mortel. Druk **Mapetherm Net** met een vlakspaan in het product als het nog nat is en laat de randen van het wapeningsnet 5-10 cm overlappen. Breng 12-24 uur later een tweede uitvlaklaag **Mapetherm Flex RP** aan om een compact, gelijkmatig oppervlak te vormen dat geschikt is om de eindlaag op aan te brengen. Deze eindlaag moet afhankelijk van de vochtigheid en de omgevingstemperatuur 24-48 uur later worden aangebracht en nooit eerder dan dat de vorige laag volkomen droog is. Een voorstrijkmiddel is niet nodig.

Mapetherm Flex RP 0,5 mm

Breng het product met een roestvrijstalen spaan in een gelijkmatige laag aan.

Vervolgens kan het terwijl het aan het drogen is met een sponsstrijkbord worden bewerkt om het oppervlak een fijn, rustiek effect te geven.

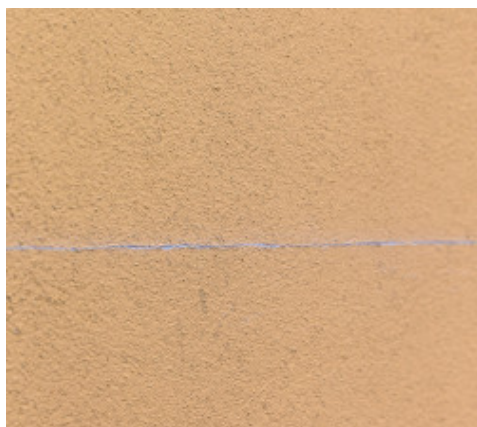
Indien gebruikt voor het uitvlakken van warmte isolatie systeem met een natuurlijke afwerking

Breng nadat de ondergrond volgens voorschrift is voorbereid met **Mapetherm Flex RP** 1,5 mm versterkt met het wapeningsnet **Mapetherm Net**, een of twee lagen **Mapetherm Flex RP** 0,5 mm aan om een gladdere afwerking te verkrijgen dan met een traditioneel pleister mogelijk is. Wacht tot de eerste laag volkomen droog is alvorens de tweede laag aan te brengen (12-24 uur).

Gebruik **Mapetherm Flex RP** 0,5 mm in een kleur die overeenkomt met die van de eindafwerking. De eindafwerking mag pas worden aangebracht als **Mapetherm Flex RP** 0,5 mm volledig droog is (na 24-48 uur, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en vochtigheid).

Uitvlaklagen op binnenmuren

De ondergrond moet droog zijn en vrij van stof en vuil. Afhankelijk van de zuiging van de ondergrond kan indien nodig met een kwast, roller of spuit een naar behoren verdunde laag **Malech** worden aangebracht. Breng na minimaal 12-24 uur twee lagen **Mapetherm Flex RP** aan en werk het oppervlak af met een sponsstrijkbord. Na nog eens 24-48 uur, afhankelijk van de vochtigheid en de omgevingstemperatuur en nooit eerder dan dat de vorige laag volkomen droog is, moeten twee lagen binnenvarf worden aangebracht, zoals **Dursilite**, **Dursilite Matt** of **Colorite Matt**. De uitvlaklaag kan desgewenst versterkt worden met **Elastocolor Net**. Een voorstrijkmiddel is niet nodig.



Oude, gescheurde bekleding



Aanbrengen van Mapetherm Flex RP



Positioneren van Mapetherm Net in position



Plaatsen van Mapetherm Net in de natte laag Mapetherm Flex RP



Oppervlakteafwerking door Silancolor Paint Plus met een roller aan te brengen op Mapetherm Flex RP 0,5 mm



Oppervlakteafwerking door Elastocolor Tonachino Plus met een spaan aan te brengen op Mapetherm Flex RP 1,5 mm

AANDACHTSPUNTEN

Gebruik **Mapetherm Flex RP** niet als grondlaag voor minerale producten of producten op silicaatbasis. Breng **Mapetherm Flex RP** niet aan als regen wordt verwacht of als het winderig is. Na het aanbrengen van het product moet het oppervlak tijdens het drogen 48-72 uur tegen regen worden beschermd.

Mapetherm Flex RP bevat geen oplosmiddelen. Daarom hoeven geen specifieke voorzorgsmaatregelen te worden getroffen voor het gebruik van het product. Zorg voor voldoende ventilatie als het product in een gesloten ruimte wordt verwerkt.

Gebruik het product niet bij temperaturen onder +5°C en boven +35°C.

Niet aanbrengen bij een vochtigheid van meer dan 85%.

Gebruik het product niet op vochtige muren of muren met optrekkend vocht.

REINIGEN

Reinig lijmkammen en ander gereedschap met water voordat **Mapetherm Flex RP** opdroogt.

VERBRUIK

Mapetherm Flex RP 1,5 mm: 4,0-5,0 kg/m² voor een 3-4 mm dikke laag.

Mapetherm Flex RP 0,5 mm: 1,9-2,1 kg/m² per 1 mm dikte.

Het verbruik wordt sterk beïnvloed door de ruwheid van de ondergrond.

VERPAKKING

Mapetherm Flex RP wordt geleverd in plastic emmers van 20 kg.

24 maanden, mits op een droge plaats, uit de buurt van warmtebronnen en bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C bewaard.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)				
PRODUCTIDENTITEIT				
Korrelgrootte (mm):		0,5 mm	1,5 mm	
Vorm:	pasta			
Kleur:	wit, uit de Mapei-kleurentabel, of in verschillende kleuren gemaakt met ColorMap® , het automatische kleursysteem			
Volumieke massa (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	1,45		1,5	
Drogestofgehalte (EN ISO 3251) (%):	80		80	
VERWERKINGSGEGEVENS (bij +23°C en 50% R.V.)				
Verdunning:	gebruiksklaar			
Wachttijd tussen lagen:	12-24 uur, afhankelijk van de vochtigheid en de omgevingstemperatuur; de vorige laag moet altijd volkomen droog zijn			
Wachttijd voor het afwerken:	24-48 uur, afhankelijk van de vochtigheid en de omgevingstemperatuur; de vorige laag moet altijd volkomen droog zijn			
Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot +35°C			
Verbruik (kg/m²):	1,9-2,1 (per 1 mm dikte)		4,0-5,0 (voor een 3-4 mm dikke laag)	
EINDRESULTATEN				
VOS-gehalte van gebruiksklaar (wit) product (Richtlijn 2004/42/EG) (g/l):	≤ 13			
VOS-gehalte van gebruiksklaar (gekleurd) product (Richtlijn 2004/42/EG) (g/l):	≤ 24			
BESTANDHEID TEGEN INWERKING VAN BIOLOGISCHE MIDDELEN (P.R.A.-testrapport)				
Norm	Test	Resultaat		
EN 15457	Weerstand tegen meeldauw en schimmels	geen groei na 28 dagen		
EN 15458	Weerstand tegen algen	geen groei na 35 dagen		
WEERSTAND TEGEN STOTEN (I.T.C.-testrapport voor de belangrijkste systemen)				
Norm	Test	Impact	Gebruikscategorie	
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 en 10 J	I	
OVERIGE PRESTATIEKENMERKEN				
Norm	Test	Resultaat	0,5 mm	1,5 mm
		μ	256	250
		S _D (m)	0,26	0,38

EN ISO 7783	Waterdamp doorlaatbaarheid	S _D droge dikte (m)	0,001	0,0015
EN 1542	Hechting	hechtsterkte (N/mm ²)	2,05	1,27
		breuktype	B	B
EN 1745	Warmtegeleiding	resultaat/klasse	0,54 W/mK (tab. waarde, P = 90%, in relatie tot de droge referentiedichtheid van 1500 kg/m ³)	0,54 W/mK (tab. waarde, P = 90%, in relatie tot de droge referentiedichtheid van 1500 kg/m ³)
EN 13501-1	Brandklasse	Euroklasse	A2 - s1,d0	

OPGELET

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product. De opgenomen technische specificaties zijn opgesteld vanuit internationaal oogpunt. Derhalve moet voorafgaandelijk aan elke verwerking nagegaan worden of de werkzaamheden in overeenstemming zijn met de geldende regelgeving van het betreffende land.

Raadpleeg steeds de recentste versie van de technische fiche op onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van deze Technische Fiche (TF) mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TF gestelde eisen. De recentste technische fiche kan gedownload worden van onze website www.mapei.com.

BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN AAN DE BEWOORDING OF DE INHOUD VAN DEZE TF OF AFGELEID VAN DEZE TF, VERVALLEN ALLE MAPEI GERELATEERDE VERANTWOORDELIJKHEDEN.

1140-5-2019 (NLXBE)

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

