



Mapetherm Flex RP

Vlákny vyztužená vylehčená pastová elastická stěrka bez obsahu cementu, odolná agresivním biologickým vlivům, do interiéru i exteriéru. K dispozici v různých barvách a 2 granulometriích (0,5 mm a 1,5 mm)



OBLASTI POUŽITÍ

Vyztužená vyrovnávací stěrka na termoizolační panely a vnější zateplovací systémy. Použitelná také na opravy poškozených zateplovacích systémů.

Může být použita jako povrchová úprava na jakékoliv stěny s přítomností trhlin, včetně stěn opatřených nátěrem. Umožňuje vhodným způsobem opravit omítky a sjednocuje tak případné nedokonalosti povrchu.

Mapetherm Flex RP je zvláště vhodný na ochranu problémových oblastí jako jsou sokly, veřejné prostory v obytných budovách a veřejné plochy vystavené nárazům a zatížení.

Mapetherm Flex RP, ve verzi 0,5 mm je ideální v případě požadavku na hladkou a jednotnou povrchovou úpravu, včetně tepelně izolačních systémů a lze ho také použít na vyrovnání stěn v interiéru s požadavkem na hladkou a elastickou úpravu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapetherm Flex RP je základní organická vyrovnávací stěrka charakteristická vysokou elasticitou, vyrobená z akrylových pryskyřic ve vodní disperzi, tříděných plniv, skleněných mikrokuliček a polypropylenových vláken. Obsahuje přísady, které ho činí rezistentním proti napadení agresivními biologickými vlivy.

Na rozdíl od tradičních cementových vyhlazovacích a vyrovnávacích hmot nemusí být **Mapetherm Flex RP** zcela vytvrzený a před aplikací finální úpravy není nutné nanášet primer, a proto umožňuje značnou úsporu času.

Mapetherm Flex RP má dokonalou přídržnost ke všem typům termoizolačních panelů, stěrkám, tradičním omítkám a starým nátěrům za předpokladu, že tyto mají dobrou přídržnost k podkladu.

Díky speciálnímu složení poskytuje také vynikající

odolnost proti nárazům: při použití v systému **Mapetherm** v kombinaci se 1,2 mm vrstvou omítky převyšuje požadavky na 15 Joulovou rázovou zkoušku. **Mapetherm Flex RP** je k dispozici v široké škále barev, které lze vytvořit s použitím automatického systému barvení **ColorMap®**. Pokud se aplikuje v podobném odstínu, jako je povrchová úprava, kromě snížení požadovaného počtu vrstev, kryje drobné nedokonalosti podkladu a přispívá k rovnoměrnému a jednotnému vzhledu povrchu.

PŘÍPRAVA VÝROBKU

Mapetherm Flex RP se dodává připravený k okamžitému použití; pokud je to nezbytné a směs je příliš viskózní, je možné do ní přidat 1-2% vody a hmotu následně velmi dobře promíchat.

ZPŮSOB APLIKACE

Mapetherm Flex RP 1,5 mm

Nanášejte v rovnoměrné vrstvě nerezovým hladítkem. Pro sjednocení vzhledu upravte následně povrch plastovým hladítkem.

Vyrovnávací stěrka na izolační panely

Jakmile je lepidlo zcela vyschlé, naneste na povrch izolačních panelů v jednotné tloušťce první vrstvu stěrky **Mapetherm Flex RP** a do této vrstvy zapracujte alkáliím odolnou síťovinu ze skelných vláken **Mapetherm Net**. **Mapetherm Net** vtačte hladítkem do stěrky, dokud je ještě čerstvá, s přesahy jednotlivých pásů síťoviny o 5-10 cm. Po 12-24 hodinách naneste druhou vrstvu stěrky **Mapetherm Flex RP** tak, aby vznikl kompaktní a rovný povrch vhodný pro provedení konečné úpravy, která může být nanášena nejdříve po 24-48 hodinách

Mapetherm Flex RP

(v závislosti na hodnotách vlhkosti a teploty prostředí), vždy však, až je předchozí vrstva zcela suchá. Použití primeru není nezbytné.

Vyztužená vyrovnávací stěrka na fasádách

Odstraňte z povrchu všechny případné zbytky olejů a masnot a všechny části, které nemají dobrou přídržnost k podkladu. Případné lokální opravy provedené správkovými maltami musí být dobře vyzrálé, vyschlé, dokonale čisté a soudržné. Podklad připravte nanesením primeru **Malech**. Po uplynutí 12-24 hodin naneste **Mapetherm Flex RP** a do malty vložte alkáliím odolnou síťovinu ze skelných vláken **Mapetherm Net** s přesahy 5-10 cm. Po 12-24 hodinách naneste druhou vrstvu stěrky. Po dalších 24-48 hodinách (v závislosti na hodnotách vlhkosti a teploty prostředí) vždy však, až je předchozí vrstva zcela suchá, naneste na povrch omítkovou směs nebo dvě vrstvy nátěru. Použití primeru není nezbytné.

Opravy povrchů poškozených termoizolačních systémů

Presvědčte se, že zateplovací systém má dobrou přídržnost k podkladu. Nenanášejte **Mapetherm Flex RP** na vlhké podklady. Odstraňte z povrchu všechny zbytky olejů a masnot a všechny části, které nemají dobrou přídržnost k podkladu. Podklad připravte nanesením primeru **Malech**. Po uplynutí 12-24 hodin, naneste **Mapetherm Flex RP** a do malty s přesahy 5-10 cm vložte alkáliím odolnou síťovinu ze skelných vláken **Mapetherm Net**. Po 12-24 hodinách naneste druhou vrstvu stěrky **Mapetherm Flex RP** a vytvořte kompaktní souvislý povrch vhodný pro aplikaci konečné povrchové úpravy. Po dalších 24-48 hodinách (v závislosti na hodnotách vlhkosti a teploty prostředí) vždy však, až je předchozí vrstva zcela suchá, naneste na povrch omítkovou směs nebo dvě vrstvy nátěru. Použití primeru není nezbytné.

Mapetherm Flex RP 0,5 mm

Výrobek naneste na podklad nerez stěrkou v rovnoměrné vrstvě. Povrch je možné v průběhu vysychání upravit houbovým hladítkem, aby vznikl jemně strukturovaný rustikální efekt.

Při použití k vyrovnání termoizolačního systému s přírodním efektem

Po přípravě podkladu, jak je uvedeno u **Mapetherm Flex RP 1,5 mm** vyztuženého síťovinou **Mapetherm Net**, naneste jednu nebo dvě vrstvy **Mapetherm Flex RP 0,5 mm**, aby vznikla hladší povrchová úprava než v případě použití tradiční strukturované omítky; počkejte, až je první vrstva zcela suchá (12-24 hodin) a naneste druhou vrstvu. Použijte **Mapetherm Flex RP 0,5 mm** podobné barvy, jako je finální úprava. Tu je možné aplikovat, až je **Mapetherm Flex RP 0,5 mm** zcela suchý (24-48 hodin v závislosti na hodnotách vlhkosti a teploty prostředí).

Vyrovnávací vrstvy na stěnách v interiéru

Podklad musí být vyschlý a zbavený prachu a nečistot. V případě nutnosti naneste štětcem, válečkem nebo nástřikem neředěný nebo doporučeným způsobem ředěný základní nátěr **Malech** v závislosti na savosti podkladu.

Po nejméně 12-24 hodinách naneste 2 vrstvy **Mapethermu Flex RP** a povrch následně upravte houbovým hladítkem. Po dalších 24-48 hodinách (v závislosti na hodnotách vlhkosti a teploty prostředí, vždy však, až je předchozí vrstva zcela suchá, naneste na povrch omítkovou směs nebo dvě vrstvy nátěru, jako je **Dursilite**, **Dursilite Matt** nebo **Colorite Matt**. V případě potřeby je možné vyrovnávací vrstvy vyztužit s použitím výrobku **Elastocolor Net**. Použití primeru není nezbytné.

PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ

Nepoužívejte **Mapetherm Flex RP** jako základ pod minerální nebo silikátové výrobky. Neprovádějte aplikaci **Mapetherm Flex RP** hrozí-li déšť nebo při větrném počasí. Po nanesení výrobku chraňte povrch v průběhu vysychání před deštěm po dobu cca 48-72 hodin.

Mapetherm Flex RP neobsahuje rozpouštědla, proto není nutné při práci s tímto výrobkem dodržovat žádná zvláštní opatření. Při použití výrobku v uzavřených prostorách zajistěte vhodné větrání místnosti. Neprovádějte aplikaci při teplotě nižší než +5°C nebo vyšší než +35°C. Neprovádějte aplikaci při vlhkosti vyšší než 85%. Neprovádějte aplikaci na vlhké zdivo nebo na zdivo vystavené vztlínající vlhkosti.

Čištění

Hladítka a další nářadí očistěte vodou, dokud je **Mapetherm Flex RP** ještě čerstvý.

SPOTŘEBA

Mapetherm Flex RP 1,5 mm: 4,0-5,0 kg/m² a tloušťku vrstvy 3-4 mm.

Mapetherm Flex RP 0,5 mm: 1,9-2,1 kg/m² a 1 mm tloušťku vrstvy.

Spotřeba je výrazně ovlivněna hrubostí podkladu.

BALENÍ

Plastová vědra 20 kg.

SKLADOVÁNÍ

24 měsíců v původním uzavřeném balení a suchém prostředí, mimo dosah zdrojů tepla při teplotě od +5°C do +30°C.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Mapetherm Flex RP je nebezpečný pro vodní organismy - nevypouštějte tento výrobek do prostředí. Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. V případě zasažení očí nebo kůže okamžitě umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Pokud se výrobek aplikuje v uzavřených prostorách, zajistěte dobrou ventilaci. Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem,

Starý vnější zateplovací systém s trhlinami

Aplikace výrobku Mapetherm Flex RP

Instalace síťoviny Mapetherm Net

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Granulometrie (mm):	0,5 mm	1,5 mm
Konzistence:	pastovitá	
Barva:	bílá ze vzorníku Mapei nebo různé barvy získané s použitím automatického systému barvení ColorMap®	
Hustota (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	1,45	1,5
Netěkavý podíl (EN ISO 3251) (%):	80	80

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Poměr ředění:	připravený k přímému použití	
Čekací doba mezi jednotlivými nátěry:	12-24 hodin v závislosti na vlhkosti a teplotě prostředí; vždy, až je předchozí vrstva zcela suchá	
Čekací doba před konečnou úpravou povrchu:	24-48 hodin v závislosti na vlhkosti a teplotě prostředí; vždy, až je předchozí vrstva zcela suchá	
Přípustná pracovní teplota:	+5°C až +35°C	
Spotřeba (kg/m ²)	1,9-2,1 (na 1 mm tl. vrstvy)	4,0-5,0 (na 3-4 mm tl. vrstvy)

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Obsah VOC u výrobku ve stavu, jak je připraven k použití (bílá varianta) (Evropská směrnice 2004/42/EC) (g/l):	≤ 13
Obsah VOC u výrobku ve stavu, jak je připraven k použití (barevná varianta) (Evropská směrnice 2004/42/EC) (g/l):	≤ 24

ODOLNOST PROTI BIOLOGICKÉMU NAPADENÍ (zkušební protokol P.R.A.)

Norma	Zkouška	Výsledky
EN 15457	Odolnost proti houbám a plísním	žádné bujení po 28 dnech
EN 15458	Odolnost proti řasám	žádné bujení po 35 dnech

ODOLNOST PROTI NÁRAZU (I.T.C zkušební protokol pro hlavní systémy)

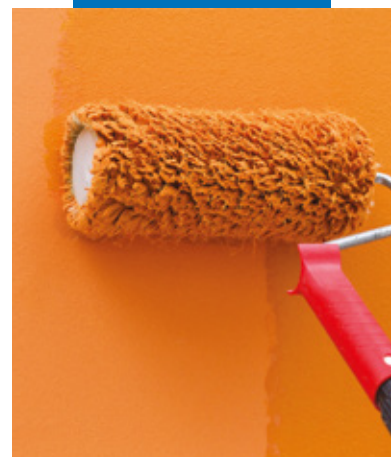
Norma	Zkouška	Náraz	Kategorie použití
UNI EN ISO 7892	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Elastocolor Tonachino Plus 1,2 mm	15 J	I
	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Quarzolite Tonachino Plus 1,5 mm	15 J	I
	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Quarzolite HF Plus	3 a 10 J	I

DALŠÍ FUNKČNÍ VLASTNOSTI

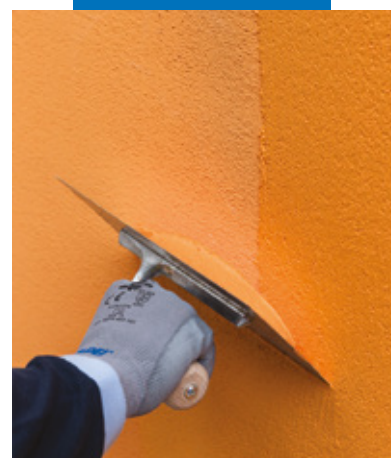
Norma	Zkouška	Výsledky	0,5 mm	1,5 mm
EN ISO 7783	Propustnost pro vodní páru	μ	256	250
		S _D (m)	0,26	0,38
		S _D tloušťka za sucha (m)	0,001	0,0015
EN 1542	Přídržnost	Přídržnost (N/mm ²)	2,05	1,27
		typ porušení	B	B
EN 1745	Tepelná vodivost	výsledek/třída	0,54 W/mK (tab.hodnota, P=90%), odpovídá hustotě za sucha 1 500 kg/m ³)	0,54 W/mK (tab.hodnota, P=90%), odpovídá hustotě za sucha 1 500 kg/m ³)
EN 13501-1	Reakce na oheň	Eurotřída	A2 - s1,d0	



Vkládání síťoviny Mapetherm Net do čerstvé vrstvy stěrky Mapetherm Flex RP



Konečná úprava povrchu nátěrem Silancolor Pittura Plus s aplikací válečkem na Mapetherm Flex RP 0,5 mm



Konečná úprava povrchu stěrkou Elastocolor Tonachino Plus s aplikací hladítkem na Mapetherm Flex RP 1,5 mm

Mapetherm Flex RP

Ize považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu ("ML") je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.



**Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com.
JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJE VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.**



Náš závazek životnímu prostředí
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com

