



Mapetherm Flex RP

Cementmentes, szálerősített, könnyű, rugalmas, biológiai hatásoknak ellenálló kiegyenlítő habarcs bel- és kültéri felhasználásra. Színezhető, kétféle változatban elérhető (0,5 mm és 1,5 mm)



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Erősített simító réteg hőszigetelő lemezekre és hőszigetelő rendszerekre. Sérült vagy leromlott állapotú szigetelő rendszerek felújításához. Bármely típusú épület repedezett falainak javításához, beleértve a festett falakat is. A felületi sérülések kiegyenlítésére vakolatokon. Különösen ajánlott olyan kritikus területek védelmére, mint a lakóépületek, a lakóépületek közös területei és a nyilvánosság számára nyitott területek, amelyek ütésnek vagy benyomódásnak vannak kitéve. A **Mapetherm Flex RP** 0,5 mm-es változata ideális a sima, egyenletes felszint igénylő felületeken történő alkalmazáshoz, beleértve a hőszigetelő rendszereket is, valamint használható sima, rugalmas felületet igénylő beltéri falak simítására is.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapetherm Flex RP** vizes diszperziós akrilgyanták, válogatott töltőanyagok, üveg mikrogömbök és polipropilén szálak felhasználásával készült, nagy rugalmasságú szerves kiegyenlítő, simító anyag. Továbbá olyan adalékszereket is tartalmaz, amelyek ellenállóvá teszik a biológiai hatásokkal szemben. A hagyományos cementkötésű simító és kiegyenlítő habarcsokkal ellentétben a **Mapetherm Flex RP**-nek nem kell teljesen érleltnek lennie, és nincs szükség alapozó használatára a végső felületkialakítás előtt, ezáltal jelentősen csökkentve a munka befejezésének időtartamát. A **Mapetherm Flex RP** tökéletesen tapad a hőszigetelő paneleken alkalmazott erősítő

és simító termékekhez, a hagyományos vakolatokhoz és régi, jól tapadó festéshez is.

Különleges összetételének köszönhetően kiválóan ellenáll a mechanikai hatásoknak is: a **Mapetherm** rendszerben használt 1,2 mm vastag vakolatréteggel kombinálva a 15 Joule benyomódási tesztet teljesítette.

A **Mapetherm Flex RP** a **ColorMap®** automata színkeverő rendszerrel előállított színek széles választékában érhető el. Ha a fedőbevonathoz hasonló színben alkalmazzák, a szükséges bevonatok számának csökkentése mellett elrejtí az aljzat tökéletlenségeit és egyenletes, egységes felületet biztosít.

A TERMÉK ELŐKÉSZÍTÉSE

A **Mapetherm Flex RP** használatra kész termék; 1-2% víz hozzáadása megengedett, ha a termék túl sűrű.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Mapetherm Flex RP 1,5 mm

A terméket rozsdamentes acélból készült glettvassal vigye fel egyenletes rétegben. Az egyenletes fedőréteg kialakításához simítsa át a felületet műanyag simítóval.

Simító rétegek hőszigetelő lemezeken

Amint a ragasztó teljesen megszáradt, a **Mapetherm Flex RP** terméket oszlassa el egyenletesen a felületen és fektesse bele a **Mapetherm Net** lúgálló

Mapetherm Flex RP

üvegszövet hálót. Sima glettvassal nyomja a **Mapetherm Net** hálót a még nedves termékbe, legalább 5-10 cm átlapolással. 12-24 óra elteltével vigyen fel egy második réteg **Mapetherm Flex RP** simítást hogy tömör, egyenletes felületet képezzen a fedőbevonat fogadásához, amelyet 24-48 óra elteltével kell felhordani a környezet páratartalmától és hőmérsékletétől függően, és minden esetben csak akkor, ha az előző réteg teljesen megszáradt. Alapozó nem szükséges.

Erősített kiegyenlítő rétegek homlokzatokon

Távolítsa el minden olaj- és zsírnymot, valamint a nem megfelelően tapadó részeket. A javítóhabarccsal foltozott területek legyenek megfelelően „érleltek”, tökéletesen tiszták és jól kötöttek. Az aljzat legyen száraz. Az aljzatot egy réteg **Malech** alapozó felvitelével készítse elő. Várjon 12-24 órát, majd vigyen fel egy egyenletes réteg **Mapetherm Flex RP**-t és simítsa bele **Mapetherm Net** lúgálló üvegszövet hálót a habarcsba, a széleit átlapolva. 12-24 óra elteltével vigye fel a második simító réteget. További 24-48 óra elteltével a környezeti hőmérséklettől és páratartalomtól függően, de minden esetben csak akkor, ha az előző réteg megszáradt, vakolja be a felületet vagy vigyen fel két réteg festéket. Alapozó használata nem szükséges.

Sérült/leromlott állapotú hőszigetelő rendszerek javítása

Győződjön meg arról, hogy a régi hőszigetelő rendszer megfelelően tapad az aljzathoz. Ne használja a **Mapetherm Flex RP**-t nedves aljzaton. Távolítsa el minden olaj- és zsírnymot, valamint a nem megfelelően tapadó részeket. Az aljzatot egy réteg **Malech** alapozó felvitelével készítse elő. Várjon 12-24 órát, majd vigyen fel egy réteg **Mapetherm Flex RP**-t egyenletesen a régi hőszigetelő rendszerre és nyomja bele a habarcsba a **Mapetherm Net** lúgálló üvegszövet hálót. Sima glettvassal nyomja a **Mapetherm Net** hálót a még nedves termékbe, legalább 5-10 cm átlapolással. 12-24 óra elteltével vigyen fel még egy kiegyenlítő réteg **Mapetherm Flex RP**-t hogy tömör, egyenletes felületet alakítson ki a fedőbevonat fogadására, amelyet 24-48 óra elteltével kell felhordani a környezeti hőmérséklettől és páratartalomtól függően, de minden esetben csak akkor, ha az előző réteg megszáradt. Alapozó használata nem szükséges.

Mapetherm Flex RP 0,5 mm

A terméket rozsdamentes acél simítóval hordja fel megbizonyosodva arról, hogy egyenletes réteget képez. Ezután szivacsos simítóval dolgozza át száradás közben, hogy finom textúrájú, rusztikus felületet hozzon létre.

Természetes hatású simítás kialakítása homlokzati hőszigetelő rendszeren

Miután előkészítette az aljzatot **Mapetherm Net** hálóerősítésű **Mapetherm Flex RP** 1,5 mm-rel, hordjon fel egy vagy két réteg **Mapetherm Flex RP** 0,5 mm-t, hogy simább felületet képezzen hagyományos textúrával; várjon, amíg az első réteg teljesen megszárad, mielőtt a második réteget felhordja (12-24 óra). Használja a **Mapetherm Flex RP** 0,5 mm-t a fedőbevonattal azonos színben, amely csak a **Mapetherm Flex RP** 0,5 mm teljes megszáradása után hordható fel (24-48 óra a környezeti hőmérséklet és páratartalom függvényében).

Simítóréteg beltéri falakon

Az aljzatnak száraznak, pormentesnek és tisztának kell lennie. Amennyiben szükséges, ecsettel, hengerrel vagy szórással vigyen fel egy alapozó réteget hígítatlan vagy hígított **Malech**-ből. Legalább 12-24 óra elteltével vigyen fel két réteg **Mapetherm Flex RP** terméket, a felületet pedig fejezze be egy szivacsos simítóval. A környezeti hőmérséklet és páratartalom függvényében további 24-48 óra elteltével és minden esetben csak akkor, ha az előző réteg megszáradt, vigyen fel két réteg beltéri festéket, pl. **Dursilite**, **Dursilite Matt** vagy **Colorite Matt** festéket. Szükség esetén **Elastocolor Net** hálóval megerősíthető a kiegyenlítő réteg. Alapozó használata nem szükséges.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Ne használja a **Mapetherm Flex RP** alaprétegeként szilikát bázisú termékekhez. Ne hordja fel a **Mapetherm Flex RP** terméket, amennyiben eső várható, vagy szeles időjárás esetén. A termék felvitelét követően a száradás ideje (48-72 óra) alatt óvja a felszínt az esőtől.

A **Mapetherm Flex RP** nem tartalmaz oldószert, így a termék kezelése során bizonyos óvintézkedések megtétele szükséges. Amennyiben a terméket zárt beltéri területeken alkalmazzák, a megfelelő szellőzés elengedhetetlen. Ne használja a terméket +5°C-nál alacsonyabb vagy +35°C-nál magasabb hőmérsékleten. Ne használja 85%-ot meghaladó páratartalom esetén.

Ne használja nedves falakon, vagy felszívó nedvességnek kitett falakon.

Tisztítás

Vízzel tisztítsa meg a glettvasakat és a többi szerszámot a **Mapetherm Flex RP** száradása előtt.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Mapetherm Flex RP 1,5 mm: 4,0-5,0 kg/m²
3-4 mm vastag réteghez.

Régi repedezett burkolat

Mapetherm Flex RP felhordása

Mapetherm Net háló elhelyezése

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK

Szemcseméret (mm):	0,5 mm	1,5 mm
Állag:	paszta	
Szín:	fehér, a Mapei színekártyából választható különböző színek, amely a ColorMap® automata színkeverő rendszerrel előállítható	
Sűrűség (MSZ EN 2811-1) (g/cm ³):	1,45	1,5
Szárazanyagtartalom (MSZ EN ISO 3251) (%):	80	80

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on és 50% R.H.)

Hígítási arány:	felhasználásra kész	
Várakozási idő a rétegek között:	12-24 óra a környezeti hőmérséklettől és páratartalomtól függően; az előző rétegnek mindig teljesen meg kell száradnia	
Várakozási idő a fedőbevonat felhordása előtt:	24-48 óra a környezeti hőmérséklettől és páratartalomtól függően; az előző rétegnek mindig teljesen meg kell száradnia	
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C és +35°C között	
Anyagszükséglet (kg/m ²):	1,9-2,1 (minden mm vastagságra)	4,0-5,0 (3-4 mm vastag réteg)

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

VOC tartalom a késztermékben (fehér) (Európai direktíva 2004/42/EC) (g/l):	≤ 13
VOC tartalom a késztermékben (színezett) (Európai direktíva 2004/42/EC) (g/l):	≤ 24

ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG BIOLÓGIAI HATÁSOKNAK (P.R.A. teszt jelentés)

Alkalmazott szabvány	Teszt	Eredmények
MSZ EN 15457	Ellenállás penészeknek és gombáknak	nem növekedik 28 nap után
MSZ EN 15458	Ellenállás algáknak	nem növekedik 35 nap után

ELLENÁLLÁS BENYOMÓDÁSSAL SZEMBEN (I.T.C. teszt jelentés a fő rendszerre)

Alkalmazható szabvány	Teszt	Benyomódás	Használati kategória
MSZ 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 és 10 J	I

EGYÉB TELJESÍTMÉNY JELLEMZŐK

Alkalmazható szabvány	Teszt	Eredmény	0,5 mm	1,5 mm
MSZ EN 7783	Vízpára áteresztés	μ	256	250
		S _D (m)	0,26	0,38
		S _D száraz rétegvastagság (m)	0,001	0,0015
MSZ EN 1542	Tapadás	tapadás (N/mm ²)	2,05	1,27
		tönkrementel típusa	B	B
MSZ EN 1745	Hővezetési tényező	eredmény/osztály	0,54 W/mK (tábl. érték, P = 90%, vonatkozik a referencia 1500 kg/m ³ száraz sűrűségre)	0,54 W/mK (tábl. érték, P = 90%, vonatkozik a referencia 1500 kg/m ³ száraz sűrűségre)
MSZ EN 13501-1	Tűzvédelmi besorolás	Euroclass	A2 - s1,d0	



A Mapetherm Net beillesztése a Mapetherm Flex RP nedves rétegre



Felületképzés a Silancolor Pittura Plus termék hengerrel történő felhordásával a Mapetherm Flex RP 0,5 mm termékre



Felületképzés az Elastocolor Tonachino Plus termék glettvassal történő felhordásával a Mapetherm Flex RP 1,5 mm termékre

Mapetherm Flex RP



Mapetherm Flex RP 0,5 mm: 1,9-2,1 kg/m² rétegvastagság 1 mm-enként
Az anyagszükségletet nagyban befolyásolja az aljzat érdessége.

KISZERELÉS

A **Mapetherm Flex RP** 20 kg-os műanyag vödrökben kapható.

TÁROLÁS

Száraz helyen, hőforrástól távol, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten 24 hónapig tárolható.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A keverékek osztályozására vonatkozó hatályos szabályozások szerint a **Mapetherm Flex RP** nem minősül veszélyes anyagnak. A termék használatakor védőkesztyű és védőszemüveg viselése, illetve a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedések betartása javasolt. Termékünk biztonságos használatára vonatkozó további és teljes tájékoztatást a Biztonsági Adatlap aktuális változata tartalmazza.

TERMÉK SZAKEMBEREK SZÁMÁRA.

FIGYELMEZTETÉS

Bár a jelen termékismertetőben szereplő műszaki adatok és figyelmeztetések legjobb tudásunkon és tapasztalatunkon alapulnak, az összes fenti információ minden

esetben csupán tájékoztató jellegű és hosszú távú gyakorlati alkalmazás esetén jóváhagyást igényel; ezért bárkinek, aki a terméket használni szeretné, előzőleg meg kell bizonyosodnia, hogy az megfelelő-e a tervezett alkalmazási területnek. A termék felhasználásából eredő valamennyi következményért minden esetben kizárólag a felhasználó vállal teljes felelősséget.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában. A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.com honlapon. A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a www.mapei.hu weboldalon hozzáférhetők.