



- hydrofobizovaná tepelně izolační omítka s extrémně nízkým vnitřním pnutím
- pro vysoce tepelně izolační zdivo
- vhodná jako jádrová tepelně izolační omítka přímo pod vrchní šlechtěné omítky
- zrnitost do 1 mm
- nanášení v jedné vrstvě až do 30 mm, ve dvou vrstvách až do 60 mm
- třída malty CS II dle ČSN EN 998-1, P I dle DIN V 18550

Č. art.	Spotřeba cca hodnota	Forma dodávky	Prodejní balení
100220	28 l / pytel = cca 1.4 m ² při 20 mm = 14.3 kg/m ²	42 pytlů / paleta	20 kg / pytel, 0.84 t / paleta
200032	1400 l / t = cca 70 m ² při 20 mm = 14.3 kg/m ²	SILO	SILO



Obr.1 Nástřik omítky pomocí omítačky.



Obr.2 Urovnání povrchu "h-latí".



Obr.3 Urovnání povrchu fasádní špachtlí.



Obr.4 Následující den strhnout povrch škrabákem.

Popis

maxit therm 74 M je suchá průmyslově připravovaná suchá maltová směs - tepelně-izolační, hydrofobizovaná lehčená systémová omítka podle normy ČSN EN 998-1 na bázi hydraulických pojiv, vybraných frakcí písků, minerálních zlehčovacích přísad (z lehkého kameniva) a rovněž speciálních vláken a přísad na zlepšení zpracovatelnosti.

Použití

maxit therm 74 M se používá ve vnějších i vnitřních prostorech jako lehčená tepelně-izolační jádrová omítka s extrémně nízkým pnutím na všechny obvyklé podklady, speciálně na moderní zdivo s nejvyšší možnou tepelnou izolací.

Je vhodná pro veškeré zdivo se tepelné vodivosti $\lambda > 0,065 \text{ W/mK}$.

maxit therm 74 M není vhodný pro zhotovování soklů. V těchto oblastech doporučujeme soklovou lehčenou omítku **maxit ip 14 L**.

Vlastnosti

- hydrofobizovaná tepelně izolační omítka s extrémně nízkým vnitřním pnutím
- pro vysoce tepelně izolační zdivo
- vhodná jako jádrová tepelně izolační omítka přímo pod vrchní šlechtěné omítky
- zrnitost do 1 mm
- nanášení v jedné vrstvě až do 30 mm, ve dvou vrstvách až do 60 mm
- třída malty CS II dle ČSN EN 998-1, P I dle DIN V 18550

Podklad

Zdivo všeho druhu, beton a další podklady pod omítku.

Zdivo musí odpovídat příslušným normám a směrnícím výrobce zdiva.

Je vhodná pro veškeré zdivo se tepelné vodivosti $\lambda > 0,065 \text{ W/mK}$.

Příprava podkladu

Podklady musí být nosné, suché, bez prachu, šlemů a uvolněných částic.

Oleje, mastnoty a jiné nečistoty, které vytváří separační vrstvu, nejprve odstraňte důkladným očištěním.

Na podklady z betonu, extrudovaného polystyrenu a dalších hladkých nebo nenasákavých materiálů v předstihu nanést ozubeným hladítkem pojící můstek z **maxit multi 280**.

U větších dílčích izolačních ploch (extrudovaný polystyren nebo podobné) po odpovídajícím časovém odstupu nanést na **maxit therm 74 M** celoplošně armovací vrstvu z **maxit multí** a **maxit armovací tkaniny MW**.

Příprava omítkové směsi

Materiál se zpracovává běžnými omítačkami, míchačkami nebo silo míchacími pumpami SMP.

Zpracování

Jádrová nebo vrchní omítka < 30 mm:

1. Na silně nebo rozdílně nasákavé podklady nanášet ve dvou vrstvách metodou "čerstvá do čerstvé".
2. Omítku urovnat do roviny "h-latí" a po zatuhnutí seříznout "v-latí" s ostrou hranou a následně druhý den obrousit škrabákem.

Jádrová nebo vrchní omítka > 30 mm:

1. Na silně nebo rozdílně nasákavé podklady nanášet ve dvou vrstvách metodou "čerstvá do čerstvé".
2. Omítku urovnat do roviny a při tuhnutí zdrsnit hrubým koštětem.
3. Technologická přestávka na vysychání 1 mm / 1 den vysychání (při 20°C a 65% rel. vlhkosti, nižší teploty a

vyšší vlhkost vysychání prodlužují).

4. Nanést další vrstvu omítky.
5. Urovnat do roviny "h-latí" a po zatuhnutí seříznout "v-latí" s ostrou hranou a následně druhý den obrousit škrabákem.
6. Technologická přestávka na vysychání 1 mm / 1 den vysychání (při 20°C a 65% rel. vlhkosti, nižší teploty a vyšší vlhkost vysychání prodlužují).
7. Nanést armovací stěrku **maxit multi 270 S** a vložit **maxit armovací tkaninu MW**

Ve vnějších prostorech lze použít pouze jako jádrovou omítku.

Ve vnitřních prostorech lze použít i jako vrchní omítku s nátěrem.

tloušťka jedné vrstvy maximálně 30 mm, ve dvou vrstvách max. 60 mm.

Všechny rohy otvorů vyztužit diagonálním armováním.

Další zpracování

Čerstvou omítku chránit před rychlým vysycháním v důsledku působení slunečního záření a / nebo větru.

U následujících konstrukčních zvláštností doporučujeme omítku plošně vyztužit **maxit armovací tkaninou MW** vloženou do armovací stěrky **maxit multi 270 S**:

- na stranách silně zatěžovaných povětrnostními vlivy
- při použití vrchních šlechtěných omítek se zrnem < 2 mm
- u smíšeného zdiva
- u vymývaných a následně hlazených povrchů plstěným hladítkem a houbou

Nanášení další vrstvy

Na jádrovou omítku:

Po technologické přestávce na vysychání 1 mm / 1 den vysychání (při 20°C a 65% rel. vlhkosti, nižší teploty a vyšší vlhkost vysychání prodlužují) lze nanášet vrchní šlechtěné omítky maxit. Např. **maxit silco A**, **maxit Solarputz** a další.

Na omítku v interiéru uhlazenou houbovým hladítkem:

Nátěry se mohou nanášet nejdříve po technologické přestávce na vysychání 1 mm / 1 den vysychání (při 20°C a 65% rel. vlhkosti, nižší teploty a vyšší vlhkost vysychání prodlužují) a musejí se volit s ohledem na difúzi vodních par, např. **maxit Silikatfarbe I/A**, **maxit Silikonharzfarbe A**, **maxit Solance**.

Zvláštní upozornění

V případě pochybností ohledně zpracování, podkladu nebo konstrukčních zvláštností si vyžádejte odborné poradenství.

Dodržujte tloušťku vrstvy omítky podle platných norem.

Nemíchat s jinými materiály.

Skladování

V dobře uzavřených originálních obalech je možno výrobek skladovat v suchých prostorech minimálně po dobu 9 měsíců od data výroby. Datum výroby viz tisk na straně obalu.

Bezpečnostní pokyny

Výrobek reaguje s vodou alkalicky; proto chránit pokožku a oči před zasažením. Noste ochranné brýle, nebo ochranný štít, pracovní rukavice. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Nastavit recepturu na nízký obsah chromanu. Sledujte informace z aktuálního bezpečnostního listu, aktualizace na www.maxit.cz. Ve ztuhlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadný.

Související dokumenty

Bezpečnostní list

Právní upozornění

Údaje v tomto listě jsou založeny na našich současných technických znalostech a zkušenostech. Kvůli široké škále možných vlivů při zpracování a použití našich výrobků nechrání zpracovatele před možnými vlivy vlastních zkoušek a pokusů při zpracování a použití našich výrobků a představují pouze všeobecné směrnice. Není možno z nich odvodit právně závazné ujištění o určitých vlastnostech nebo vhodnosti pro konkrétní způsob použití. Zpracovatel musí vždy na svou vlastní

Technické údaje

Výdatnost a spotřeba materiálu:	1 tuna vydá na cca 1400 litrů čerstvé malty; při tloušťce vrstvy 20 mm cca 70 m ² .
Spotřeba materiálu: (Hodnoty se vztahují na plochy rovný podklad.)	cca 14.3 kg suché malty na m ² při 20 mm.
Objemová hmotnost v suchém stavu:	> 700 kg/m ³
Minimální vrstva: (vnitřní prostor)	cca 10 mm
Maximální vrstva:	cca 30 mm v jedné vrstvě cca 60 mm ve dvou vrstvách
Třída pevnosti v tlaku:	CS I dle ČSN EN 998-1 P II dle DIN V 18550
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	< 1.7 N / mm ²
Přidrženost:	≥ 0.08 N / mm ²
Nasákavost:	W1
Propustnost vodních par:	μ < 20
Tepelná vodivost:	λ < 0.10 W / mK
Požární odolnost:	A1, nehořlavé
Zrnitost:	0-1 mm
Použití ve vnitřních prostorech	ano
Použití ve vnějších prostorech:	ano
Teplota zpracování: (prostor i podklad)	+ 5°C až + 30°C, nezpracovávat při očekávaných nočních mrazech.
Potřeba vody:	cca 12 l / 20 kg pytel
Doba zpracovatelnosti:	cca 2 hodiny
Barva:	světle šedá
Míchací zařízení:	PYTEL: m-tec duo-mix m-tec m3 a další. SILO: m-tec SMP PU
Čistění nástrojů:	Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit čistou vodou.

odpovědnost dodržovat případná ochranná práva právě tak jako existující zákony a nařízení.

Vydáním tohoto listu pozbývají platnosti všechny dřívější listy.