



- vápenocementová lehčená jádrová omítka s vlákny s extrémně nízkým vnitřním pnutím
- lehčená EPS, perlitem a vyztužená vlákny
- pro tepelně izolační zdivo a pórobeton s $\lambda > 0.065$ W/mK
- nejbezpečnější omítka pro zdivo s nejvyššími tepelně izolačními vlastnostmi
- s minimálním rizikem trhlin, zrnitost do 1 mm
- třída malty CS II dle ČSN EN 998-1, P II dle DIN V 18550

Č. art.	Spotřeba cca hodnota	Forma dodávky	Prodejní balení
103186	32 l / pytel = cca 1.6 m ² při 20 mm = 12.3kg/m ²	42 pytlů / paleta	20 kg / pytel, 0.84 t / paleta
200396	1600 l / t = cca 80 m ² při 20 mm = 12.3 kg/m ²	SILO	SILO



Obr.1 Nástřík omítky pomocí omítačky.



Obr.2 Urovnání povrchu "h-latí".



Obr.3 Urovnání povrchu fasádní špachtlí.



Obr.4 Následující den strhnout povrch škrábákem.

Popis

maxit ip 190 SFL jádrová lehčená omítka s vlákny je hydrofobizovaná průmyslově připravovaná suchá maltová směs na bázi vápna, cementu, vybraných frakcí písků, organických a minerálních vylehčovacích přísad, přísad pro zlepšení zpracovatelnosti a speciálních vláken.

Na základě přidání vláken a nízkého E-modulu vykazuje **maxit ip 190 SFL** vysokou plastičnost a nabízí tak zvýšenou bezpečnost proti vzniku trhlin na fasádách i ve vnitřním prostoru.

Je velmi vydatná s extrémně nízkým vnitřním pnutím, s dobrými tepelně izolačními vlastnostmi.

Omítka má dobrou rozměrovou stálost a je lehce zpracovatelná a škrábatelná.

Použití

maxit ip 190 SFL jádrová lehčená omítka s vlákny se používá jako lehčená jádrová omítka s extrémně nízkým vnitřním pnutím.

Ve vnějších i vnitřních prostorech speciálně na moderní zdivo s nejvyšší tepelně izolační vlastností s $\lambda > 0,065$ W/mK. Dále pro zdivo všeho druhu, beton a nosiče omítek.

Vnější prostor:

Jako jádrová omítka pod vrchní šlechtěné omítky.

Vnitřní prostor:

Jako jádrová omítka pod jemně zrnité štukové tenkovrstvé omítky nebo hlazené vápenocementové a vápenné stěrky

maxit ip 190 SFL není vhodná ke zhotovení soklu. Zde doporučujeme **maxit ip 14 L soklová lehčená omítka**

Vlastnosti

- vápenocementová lehčená jádrová omítka s vlákny s extrémně nízkým vnitřním pnutím
- lehčená EPS, perlitem a vyztužená vlákny
- pro tepelně izolační zdivo a pórobeton s $\lambda > 0.065$ W/mK
- nejbezpečnější omítka pro zdivo s nejvyššími tepelně izolačními vlastnostmi
- s minimálním rizikem trhlin, zrnitost do 1 mm
- třída malty CS II dle ČSN EN 998-1, P II dle DIN V 18550

Podklad

Vysoce tepelně izolační zdivo a pórobeton s $\lambda > 0.065$ 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 beton a další hladké nebo nenasákové podklady (např. extrudovaný polystyren) předem nanést ozubeným hladítkem pojící můstek **maxit multi 280**.

Na dřevocementové desky (např. Heraklit) předem nanést cementový prohoz **maxit ip 12**

Labilní podklady, změny materiálů v podkladu a rohy otvorů vyztužte v horní třetině omítkové vrstvy vložení **maxit armovací tkaniny MW**

Příprava omítkové směsi

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

Zpracování

Jádrová omítka:

1. Na silně nasákové podklady doporučujeme podklad předem lehce navlhčit nebo nanášet ve dvou vrstvách "čerstvá do čerstvé", tzn. nejprve tenkou vrstvou postříkem a potom doplnit zbývající tloušťku vrstvy hustší konzistencí).
2. Omítku plošně urovnat "h-latí"
3. Po zatuhnutí seříznout omítku "v-latí"
4. Druhý den strhnout omítku škrabákem.

Tloušťka jedné vrstvy maximálně 30 mm.

Na všech podkladech kde hrozí vznik trhlin např. v rozích všech otvorů nebo změny materiálů v podkladu vyztužit v omítce *maxit armovací tkaninou MW*.

Další zpracování

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

Nanášení další vrstvy

Vnější prostor:

Vrchní šlechtěné omítky maxit je možno nanášet na jádrovou omítku **maxit ip 190 SFL** při tloušťce 20 mm již po 9 dnech pokud byla teplota po celou dobu nad + 10 °C.

Při teplotách pod +10 °C a větších tloušťkách vrstvy od cca 20 mm je nutno dodržovat časový odstup na vyschnutí 1 den na 1 mm tloušťky vrstvy omítky.

V následujících případech doporučujeme provedení jedné celoplošné armovací vrstvy s armovací stěrku **maxit multi** a armovací tkaninou **maxit armovací tkanina MW**:

- na stranách silně zatěžených povětrnostními vlivy
- při použití vrchních šlechtěných omítek se zrnem < 2 mm
- u smíšeného zdiva u vymývaných povrchů
- u tmavších barev fasády;
- u přesahu střechy < 40 cm;
- při zvýšeném působení vlhkosti (i z podkladu);
- při nerovnostech v podkladu nebo smíšeného zdiva
- při teplotách nižších než + 10 °C a vrstvách omítky přes 30 mm, rovněž při déle trvajícím vlhkém počasí nebo mokřím podkladu.

Jako armovací stěrky se používají zušlechtěné stěrky, které zajišťují dobrý přenos sil na celoplošně uloženou **maxit armovací tkaninu MW**.

Vnitřní prostor:

Po vytvrdnutí omítky je možné nanášet jemně zrnité štukové tenkovrstvé omítky nebo vápenocementové a vápenné stěrky.

Pokud se má omítka **maxit ip 190 SFL** obkládat keramickými obklady nebo dalšími těžkými materiály, provádí se omítka **maxit ip 190 SFL** jako jádrová.

Pokud omítka slouží jako podklad pro keramický obklad do tenkého loži:

Je nutno používat maltové omítky, které vykazují pevnost v tlaku minimálně 2.5 N/mm².

Při používání malých dlaždic až do velikosti 20 cm x 20 cm se smí používat malta s minimální pevností v tlaku 2,0 N/mm².

Zvláštní upozornění

V případě pochybností ohledně zpracování, podkladu nebo

Technické údaje

Vydatnost a spotřeba materiálu:	1 tuna vydá na cca 1600 litrů čerstvé malty; při tloušťce vrstvy 20 mm cca 80 m ² .
Spotřeba materiálu: (Hodnoty se vztahují na plochy rovný podklad.)	cca 12.3 kg suché malty na m ² při 20 mm.
Objemová hmotnost v suchém stavu:	≤ 700 kg/m ³
Minimální vrstva:	cca 10 mm
Maximální vrstva:	cca 30 mm
Teplota zpracování: (prostor i podklad)	+ 5°C až + 30°C, nezpracovávat při očekávaných nočních mrazech.
Třída pevnosti v tlaku:	CS II dle ČSN EN 13279-1 P II dle DIN V 18550
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	> 2.0 N/ mm ²
Přidržitost:	≥ 0.08 N/ mm ²
E-modul	1400 N/mm ²
Nasákavost:	W1
Propustnost vodních par:	μ < 15
Tepelná vodivost:	λ < 0,139 W / mK
Požární odolnost:	A1, nehořlavé
Zrnitost:	0-1 mm
Použití ve vnitřních prostorech	ano
Použití ve vnějších prostorech:	ano
Potřeba vody:	cca 8 l / 20 kg pytel, cca 40%
Doba zpracovatelnosti:	cca 60 minut
Míchací zařízení:	PYTEL: m-tec duo-mix, a další. SILO: m-tec SMP PU
Čistění nástrojů:	Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit čistou vodou.

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

Vydáním tohoto listu pozbývají platnosti všechny dřívější listy.