



- vápenocementová lehčená jádrová omítka
- lehčená EPS
- všechny běžné podklady pod omítky, zdivo všeho druhu, beton a tepelně izolační zdivo s  $\lambda > 0,14 \text{ W/mK}$ .
- 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
100007	28 l / pytel = cca 1.4 m <sup>2</sup> při 20 mm = 21 kg/m <sup>2</sup>	42 pytlů / paleta	30 kg / pytel, 1.26 t / paleta
200006	950 l / t = cca 47 m <sup>2</sup> při 20 mm = 21 kg/m <sup>2</sup>	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 ip 18 E jádrová lehčená omítka** je hydrofobizovaná průmyslově připravovaná suchá maltová směs na bázi vápna, cementu, vybraných frakcí kameniva, organických vylehčovacích přísad a přísad pro zlepšení zpracovatelnosti.

## Použití

**maxit ip 18 E jádrová lehčená omítka** se používá jako lehčená jádrová omítka s minimálním vnitřním pnutí.

Ve vnějších i vnitřních prostorech na všechny běžné podklady a na tepelně izolační zdivo s  $\lambda > 0,14 \text{ W/mK}$ .

### Vnější prostor:

Jako jádrová omítka pod vrchní šlechtěné omítky.

Není vhodná pro tepelně izolační zdivo s  $\lambda < 0,14 \text{ W/mK}$ , kde doporučujeme naše lehčené vápenocementové omítky s vlákny, dále není vhodná ke zhotovení soklu, kde doporučujeme **maxit ip 14 L soklová lehčená omítka**.

### Vnitřní prostor:

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

## Vlastnosti

- vápenocementová lehčená jádrová omítka
- lehčená EPS
- všechny běžné podklady pod omítky, zdivo všeho druhu, beton a tepelně izolační zdivo s  $\lambda > 0,14 \text{ W/mK}$ .
- zrnitost do 1 mm
- třída malty CS II dle ČSN EN 998-1, P II dle DIN V 18550

## Podklad

Všechny běžné podklady pod omítky, zdivo všeho druhu,

beton a tepelně izolační zdivo s  $\lambda > 0,14 \text{ W/mK}$ .

## 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 beton a další hladké nebo nenasákavé 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**.

Kritické 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 míchacími pumpami (SMP).

## Zpracování

### Jádrová omítka:

1. Na silně nasákavé podklady doporučujeme podklad předem lehce navlhčit nebo nanášet ve dvou vrstvách "čerstvá do čerstvé", tzn. nejprve tenkou vrstvu postříkáním 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 25 mm.

## Další zpracování

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

## Nanášení další vrstvy

### Vnitřní prostor:

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

### Vnější prostor:

Po vytvrdnutí omítky je možné nanášet všechny vrchní šlechtěné omítky maxit nebo lepit obklady.

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

- na stranách silně zatěžovaných povětrnostními vlivy
- při použití vrchních šlechtěných omítek se zrnem < 2 mm
- u smíšeného zdiva u vymývaných povrchů

U povrchů vyhlazených plstěným hladítkem nebo houbou doporučujeme plošné vložení armovací tkaniny **maxit armovací tkanina MW** do horní třetiny jádrové omítky.

## 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](http://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.

## Technické údaje

Vydatnost a spotřeba materiálu:	1 tuna vydá na cca 950 litrů čerstvé malty; při tloušťce vrstvy 20 mm cca 47 m <sup>2</sup> .
Spotřeba materiálu: (Hodnoty se vztahují na plochy rovný podklad.)	cca 21 kg suché malty na m <sup>2</sup> při 20 mm.
Objemová hmotnost v suchém stavu:	≤ 1300 kg/m <sup>3</sup>
Minimální vrstva:	cca 10 mm
Maximální vrstva:	cca 25 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 998-1 P II dle DIN V 18550
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	> 2.5 N/ mm <sup>2</sup>
Přidrženost:	≥ 0.08 N/ mm <sup>2</sup>
Nasákavost:	W1
Propustnost vodních par:	μ <20
Tepelná vodivost:	λ < 0,44 W / mK
Požární odolnost:	A1, nehořlavé
Zrnitost:	0-1 mm
Použití ve vnitřních prostorech	ano
Použití ve vnějších prostorech:	ano
Potřeba vody:	cca 7 l / 30 kg pytel, cca 23%
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.