



- vnitřní omítka, na bázi speciálního pojiva, redukující CO₂
- minerální, paropropustná, jemně zrnitý povrch
- zrnitost do 1 mm
- vhodná i do vlhkých prostorů
- s extrémně nízkým vnitřním pnutím, pro moderní tepelně izolační zdicí materiály
- třída malty CS II dle ČSN EN 998-1, P II dle DIN V 18550

Č. art.	Spotřeba cca hodnota	Forma dodávky	Prodejní balení
112232	25.5 l / pytel = cca 2 m ² při 15 mm = cca 17.6 kg/m ²	42 pytlů / paleta	30 kg / pytel, 1.26 t / paleta
204972	850 l / t = cca 57 m ² při 15 mm = cca 17.6 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 Vyhlazení povrchu houbovým nebo filcovým hladítkem.

Popis

maxit pluscalc 121 je vnitřní omítka na bázi speciálního pojiva s vlastnostmi pojiva vápenocementového a přísad na zlepšení přidržitosti a zpracovatelnosti.

maxit pluscalc 121 odpovídá třídě pevnosti CS II ČSN EN 998-1.

Použití

maxit ip 121 se používá jako lehká jádrová omítka s extrémně nízkým vnitřním pnutím se snadnou zpracovatelností, dobrou rozměrovou stálostí, **nesmršťuje se**.

Ve všech vnitřních prostorech, kuchyních a koupelnách, na stropěch a stěnách jako jádrová nebo vrchní jemně zrnitá omítka uhlazená houbovým nebo plstěným hladítkem připravená k nátěru.

Pro tepelně izolační zdivo $\lambda > 0,065$ W/mK.

U omítky maxit ip 121 je pro léto i zimu stanovena doba zpracovatelnosti na cca 3 hodiny od nástřiku po uhlazení plstěným hladítkem nebo houbou.

Vlastnosti

- vnitřní omítka, na bázi speciálního pojiva, redukující CO₂
- minerální, paropropustná, jemně zrnitý povrch
- zrnitost do 1 mm
- vhodná i do vlhkých prostorů
- s extrémně nízkým vnitřním pnutím, pro moderní tepelně izolační zdicí materiály
- třída malty CS II dle ČSN EN 998-1, P II dle DIN V 18550

Podklad

Všechny únosné podklady vhodné pod omítky, zdivo a beton a nosiče omítek **se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda > 0,065$ W/mK.**

Příprava podkladu

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

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

Na beton a další hladké nesavé podklady nanést pojící můstek z **maxit multi 280**.

Zbytková vlhkost v betonu musí být menší než 3%.

Labilní podklady a změny materiálu vyztužit.

Dodržujte minimální tloušťku omítky 10 mm.

Zakrýt, popřípadě vodotěsně zalepit lepicí páskou stavební prvky citlivé na zašpinění.

Příprava omítkové směsi

Materiál se zpracovává všemi běžnými omítačkami a silomíchacími pumpami SMP a také ručně.

Zpracování

Omítka se nanáší v jedné vrstvě v tl. minimálně 10 mm.

Provedení jádrové omítky:

1. Na silně nebo rozdílně nasákové podklady nanášet ve dvou vrstvách metodou "čerstvá do čerstvé".
2. Omítku rovnoměrně nanést a urovnat "h-latí".
3. Během tuhnutí ostře seříznout "v-latí".
4. Po zatuhnutí strhnout povrch omítky škrabákem.

Provedení hlazené nebo jemně zrnité filcované omítky:

1. Omítku rovnoměrně nanést, urovnat "h-latí".
2. Nanosenou omítku vyhladit fasádní špachtlí nebo čistě uhladit plstěným nebo houbovým hladítkem.
3. Pro dosažení lepších povrchů je možné používat

houbová hladítka různých hrubostí.

Provedení jemně zrnité filcované omítky dvou vrstvách:

1. Na seříznutou a oškrábanou jádrovou omítku nejpozději následující den nanést v tloušťce zrna stejný materiál a uhladit plstěným nebo houbovým hladítkem.

Provedení hlazené omítky:

1. Seříznutou, ještě vlhkou jádrovou omítku přetáhnout naplocho položeným kovovým hranatým hladítkem, aby se zatláčila vystupující a volná zrna.
2. Následně po vyschnutí vyhladit vápennou stěrkou **maxit purcalc 300** nebo **maxit purcalc 310**.

Stará výstavba:

1. Na silně nebo rozdílně nasákové podklady nanášet ve dvou vrstvách metodou "čerstvá do čerstvé".
2. Omítku urovnat "h-latí" a zdrsnit vodorovně ozubenou špachtlí nebo hrubým koštětem.
3. Po časovém odstupu 1 mm / 1 den vysychání nanést 2. vrstvu omítky v tloušťce cca 5 až 10 mm a zpracovat dle předchozích postupů k požadovaným povrchům.

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

Další zpracování

Čerstvou omítku chránit před rychlým vysycháním a mrazem a rychlým nebo udržovat hotovou omítku po nějakou dobu vlhku.

Nanášení další vrstvy

Po vyschnutí (1 mm tl. omítky / 2 dny vysychání) natřít běžnými nátěry. Např. **maxit Solance** - termoreflexní barva nebo **maxit Doppeldecker**.

Na omítku je možné nanášet i šlechtěné omítky maxit.

Pokud se má omítká **maxit ip 121** obkládat keramickými obklady nebo dalšími těžkými materiály, provádí se omítká **maxit ip 121** jako jádrová.

Pokud omítká slouží jako podklad pro keramický obklad do tenkého lože:

Po dostatečném vytvrnutí je možné omítku obkládat dlaždicemi do velikosti 0,18 m²

Pro obkládání větším formátem a při tloušťce obkladu ≥ 8 mm je nutno použít tvrdší jádrovou omítku.

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 3 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. Nastavte 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

Technické údaje

Vydatnost a spotřeba materiálu:	1 tuna vydá na cca 850 litrů čerstvé malty; při tloušťce vrstvy 15 mm cca 57 m ² .
Spotřeba materiálu: (Hodnoty se vztahují na plochy rovný podklad.)	cca 17.6 kg suché malty na m ² při 15 mm.
Minimální vrstva:	cca 10 mm
Maximální vrstva:	cca 20 mm
Doporučená vrstva:	cca 15 mm
Objemová hmotnost : (suchém stavu)	< 1250 kg/m ³
Teplota zpracování: (prostor i podklad)	+ 5°C až + 30°C, nezpracovávat při očekávaných nočních mrazech.
Třída pevnosti v tlaku:	CS II dle ČSN EN 9981 P II dle DIN V 18550
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	> 2.3 N/ mm ²
Přídržnost:	≥ 0.08 N/ mm ²
E-modul:	cca 1500 N/mm ²
Nasákavost:	W0
Propustnost vodních par:	μ <15
Tepelná vodivost:	λ < 0.44 W / mK
Požární odolnost:	A1, nehořlavé
Zrnitost:	0-1 mm
Použití ve vnitřních prostorech:	ano
Použití ve vnějších prostorech:	ne
Potřeba vody:	cca 8l / 30 pytel, cca 26.7%
Doba zpracovatelnosti:	cca 3 hodiny
Strojní zařízení:	SILO: m-tec SMP PYTEL: m-tec m3 m-tec duo mix G 4 S 48
Čištění nástrojů a nářadí:	Při každém přerušení práce čistou vodou.

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.