

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI MUP-L LEICHTGRUNDPUTZ

Kat. č.: 1400, 1410

Aktualizace: 25.05.2023

- Produkt:** Lehčená vápenocementová jádrová omítka pro strojní i ruční zpracování se zlepšenými tepelněizolačními vlastnostmi
- Použití:** Pro všechny běžné typy zdiva, ideální na fasádu na vysoce tepelněizolační podklady, např. cihly typu THERM. Lze použít i v interiéru. Při strojní aplikaci na fasádu z keramických THERM bloků není třeba používat kotvicí postřik.
- Vlastnosti:** Velmi snadno zpracovatelná, zvýšený tepelný odpor, odolnost proti náhlým teplotním změnám, eliminuje vznik trhlin, nízká spotřeba.
- Složení:** vápenný hydrát, cement, perlit, EPS, vápencová drť ≤ 2 mm, přísady

Technické údaje:

<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 12,5 kg/m ² /cm
<u>Tloušťka vrstvy</u>	vnější stěna: min. 20 mm vnější strop: min. 15 mm vnitřní stěna: min. 15 mm vnitřní strop: min. 10 mm
<u>Spotřeba vody</u>	cca 10 litrů čisté vody/pytel
<u>Pevnost v tlaku</u>	> 2,5 N/mm ²
<u>Pevnost v tahu za ohybu</u>	> 1 N/mm ²
<u>Objemová hmotnost v suchém stavu</u>	cca 1300 kg/m ³
<u>Faktor difúzního odporu μ</u>	cca 15
<u>Koeficient tepelné vodivosti λ</u>	cca 0,45 W/(m·K)

Normy:

EN 13914-1, EN 998-1

Teplota zpracování:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí být nad +5 °C.

Podklad:

Podklad musí být suchý, bez prachu, nosný, rovinný (podle DIN 18202), savý, bez výkvětů a nesmí být zmrzlý.

Silně savé podklady (např. pórobeton) je vhodné ošetřit penetračním prostředkem **PROFI PRIMER 2802**, sprašující podklady zpevnit hloubkovou penetrací **PROFI UNI TIEFENGRUND**. V případě hladkých a nesavých podkladů (beton) je zapotřebí nanést na povrch kotvicí můstek **PROFI HAFTMÖRTEL 0,6 MM** nebo u běžných podkladů **PROFI SPRITZER** (doba zrání cca 3 dny). Při strojním omítání zdiva z keramických bloků (Porotherm, Heluz) není nutné na podklad aplikovat kotvicí postřik **PROFI SPRITZER**. Při omítání problematických podkladů (např. Velox) je třeba do jádrové vrstvy vložit výztužnou tkaninu (velikost ok 10x10 mm).

Před zahájením omítání je nutné provést zkoušku podkladu. Mohou být vyžadována následující další opatření:

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



<u>Plné a duté cihly</u>	U vysoce tepelněizolačních bloků a pastovitých omítek PROFÍ Vital Aktiv Spachtel, KLEBESPACHTEL AIR nebo DICKSCHICHTKLEBESPACHTEL vyztužený tkaninou (doba zrání min. 1 týden)
<u>Pórobeton</u>	Předem navlhčit a nanášet dvouvrstvě "mokry do mokrého"; u vysoce tepelněizolačních bloků a pastovitých omítek PROFÍ Vital Aktiv Spachtel, KLEBESPACHTEL AIR nebo DICKSCHICHTKLEBESPACHTEL vyztužený tkaninou (doba zrání min. 1 týden)
<u>Vápenopískové bloky</u>	Předem navlhčit a PROFÍ SPRITZER (doba zrání min. 3 dny); u vysoce tepelněizolačních bloků a pastovitých omítek PROFÍ Vital Aktiv Spachtel, KLEBESPACHTEL AIR nebo DICKSCHICHTKLEBESPACHTEL vyztužený tkaninou (doba zrání min. 1 týden)
<u>Beton, lehký beton</u>	PROFÍ HAFTMÖRTEL (vodorovně zdrsnit) nebo PROFÍ SPRITZER (doba zrání min. 3 dny); u vysoce tepelněizolačních bloků a pastovitých omítek PROFÍ Vital Aktiv Spachtel, KLEBESPACHTEL AIR nebo DICKSCHICHTKLEBESPACHTEL vyztužený tkaninou (doba zrání min. 1 týden)
<u>Dřevotřískové plášťové desky</u>	PROFÍ Vital Aktiv Spachtel, KLEBESPACHTEL AIR nebo DICKSCHICHTKLEBESPACHTEL vyztužený tkaninou (doba zrání min. 1 týden)
<u>Dřevotřískové tepelněizolační desky (jednovrstvé)</u>	PROFÍ Vital Aktiv Spachtel, KLEBESPACHTEL AIR nebo DICKSCHICHTKLEBESPACHTEL vyztužený tkaninou (doba zrání min. 1 týden)
<u>Dřevotřískové tepelněizolační desky (dvou- nebo trojvrstvé)</u>	Viz dřevotřískové tepelněizolační desky
<u>Tepelněizolační desky z dřevité vlny (jednovrstvé)</u>	Viz dřevotřískové tepelněizolační desky
<u>Tepelněizolační desky z dřevité vlny (dvou- nebo trojvrstvé)</u>	Viz dřevotřískové tepelněizolační desky
<u>Dřevovláknité jedno- nebo vícevrstvé tepelněizolační desky (lehké stavební konstrukce)</u>	Viz dřevotřískové tepelněizolační desky

Zpracování:

omítací stroj

Míchání:

Zejména strojně pomocí vhodného omítacího stroje nebo při aplikacích na menších plochách také ručně pomocí vhodného nízkotáčkového míchadla. Ke směsi není dovoleno přimíchávat cizí materiály.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Pracovní postup:

Na připravený podklad se nanese vrstva jádrové omítky, povrch se srovná hliníkovou H-latí (pečlivé srovnání usnadní další zpracování) a po zavadnutí se nerovnosti seřízou klínovou latí. V případě nanášení omítky ve vrstvě větší jak 25 mm je nutné omítku nanášet ve více krocích. Po vyzrání (1 den na 1 mm tloušťky) se nanese vrstva vhodné štukové omítky nebo se opatří stěrku **PROFI UNI AM LEICHT** s vloženou výztužnou tkaninou PROFI a následně se provede penetrace **PROFI UNI PUTZGRUND** a probarvená omítka např. **PROFI ANTI-AGING PUTZ** ve vybrané struktuře, zrnitosti a barevném odstínu. K uchycení omítacích profilů a elektroinstalace se nedovoluje používat sádku, ale rychletuhoucí cementový tmel **PROFI KANTENKLEBER**. V průběhu zrání je třeba povrch omítky chránit před nadměrným vyschnutím (průvan). Při horkém nebo větrném počasí je třeba omítku cca 1 týden vlhčit.

Upozornění:

Omítkový systém pod úroveň terénu je nutné chránit proti působení vlhkosti vhodným hydroizolačním opatřením.

Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Balení:

Kat. č. Balení

1400 pytel (40 kg); 1.400 kg/paleta

1410 silo

Skladování:

6 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu na paletě v suchém skladě. Chránit před vlhkem.

Odstraňování odpadu:

Viz bezpečnostní list.

Bezpečnostní pokyny:

Viz bezpečnostní list.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz