

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI MK1 0,8 MM

Kat. č.: 1100, 1110

Aktualizace: 25.04.2023

- Produkt:** Lehce zpracovatelná vápenocementová omítka pro jednovrstvé omítání všech typů zdiva v interiéru
- Použití:** Pro novostavby i rekonstrukce, také do vlhkých prostor a jako štuk na sanační omítky. Lze nanést jako vícevrstvou omítku (jádrová vrstva + štuk s filcovaným povrchem). Slouží jako podklad pod obklady, nepraská.
- Vlastnosti:** Vynikající zpracovatelnost, vysoká paropropustnost, šetrná ke strojnímu zařízení, nízká spotřeba, ruční a strojní zpracování.
- Složení:** vápenný hydrát, cement, vápencová drť $\leq 0,8$ mm, přísady

Technické údaje:

<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 14 kg/m ² /cm
<u>Tloušťka vrstvy</u>	stěna: min. 10 mm strop: min. 8 mm
<u>Spotřeba vody</u>	cca 8,5–9 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 1500 kg/m ³
<u>Faktor difúzního odporu μ</u>	cca 15
<u>Koeficient tepelné vodivosti λ</u>	0,61 W/(m·K)

Normy:

EN 13914-2, EN 998-1 (GP - CS II)

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, keramické tepelněizolační bloky) je vhodné obzvláště v letních měsících navlhčit nebo opatřit penetračním prostředkem **PROFI PRIMER 2802**, sprašující podklady zpevnit hloubkovou penetrací **PROFI UNI TIEFENGRUND**. V případě hladkých a nesavých podkladů (beton, vápenopískové bloky) je zapotřebí nanést na povrch kotvicí můstek **PROFI ADHEZNÍ MŮSTEK+** nebo speciální maltu **PROFI HAFTMÖRTEL**. Při omítání problematických podkladů (např. Velox) je na podklad třeba aplikovat kotvicí postřík **PROFI SPRITZER** a do jádrové vrstvy vložit výztužnou tkaninu. Na nové zdivo (pórobeton, keramické tepelněizolační bloky) není zapotřebí aplikovat kotvicí postřík.

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>	Není nutné
<u>Pórobeton</u>	Předem navlhčit
<u>Vápenopískové bloky</u>	Předem navlhčit a PROFÍ SPRITZER (doba zrání min. 3 dny)
<u>Beton, lehký beton</u>	Kotvicí můstek (PROFI PUTZKONTAKT nebo PROFÍ HAFTMÖRTEL 0,6 MM)
<u>Dřevotřískové pláštové desky</u>	Není nutné
<u>Dřevotřískové tepelněizolační desky (jednovrstvé)</u>	Není nutné, stěrka s výztužnou tkaninou
<u>Dřevotřískové tepelněizolační desky (dvou- nebo trojvrstvé)</u>	PROFI SPRITZER (doba zrání min. 2 týdny) a stěrka s výztužnou tkaninou
<u>Tepelněizolační desky z dřevité vlny (jednovrstvé)</u>	PROFI SPRITZER vyztužený tkaninou nebo stěrka s výztužnou tkaninou
<u>Tepelněizolační desky z dřevité vlny (dvou- nebo trojvrstvé)</u>	PROFI SPRITZER vyztužený tkaninou nebo stěrka s výztužnou tkaninou
<u>Dřevovláknité jedno- nebo vícevrstvé tepelněizolační desky (lehké stavební konstrukce)</u>	PROFI SPRITZER vyztužený tkaninou nebo stěrka s výztužnou tkaninou

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.

Pracovní postup:

Na připravený podklad se nanese vrstva jádrové omítky (max. 25 mm), povrch se srovná hliníkovou H-latí (pečlivé srovnání usnadní další zpracování) a po zavadnutí se nerovnosti seříznou klínovou latí. Při jednovrstvé aplikaci se konečná úprava povrchu provede filcováním. Při celkové tloušťce omítky větší jak 25 mm se doporučuje dvouvrstvá aplikace, kdy se štuková vrstva nanáší nejdříve po jednom dni od aplikace jádrové vrstvy.

Upozornění:

K uchycení omítacích profilů nepoužívat sádku, ale rychletuhnoucí cementový tmel **PROFI KANTENKLEBER**. V průběhu zrání je třeba povrch omítky chránit před nadměrným vyschnutím (průvan). Před nanesením další vrstvy (např. nátěru) je nutné důkladně vyzrání omítky v délce minimálně 1 den/1 mm tloušťky omítky.

Certifikáty:



Produkt získal certifikát natureplus a je uveden jako ekologický stavební materiál.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Balení:

Kat. č. Balení

1100 silo

1110 pytel (40 kg); 1.400 kg/paleta

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