

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI MK1 0,8 MM

Kat. č.: 1100, 1110

Aktualizace: 27.10.2025

- 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.
- 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/40 kg 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.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Silně savé podklady (např. pórobeton, keramické tepelněizolační bloky apod.) je doporučeno navlhčit vodou a tím eliminovat případný vznik trhlinek díky rychlému odsátí záměsové vody do podkladu. Ke snížení savosti těchto podkladů je případně možné také provést první nástřik omítky v běžné aplikační konzistenci v malé tloušťce okolo cca 2 mm a ihned po zavaznutí následně aplikovat omítku v požadované tloušťce. V případě nového zdiva z pórobetonu nebo keramických tepelněizolačních bloků, není zapotřebí aplikovat kotvicí postřík z materiálu **PROFI SPRITZER**.

Sprašující podklady je nutné zpevnit hloubkovou penetrací **PROFI UNI TIEFENGRUND**.

V případě hladkých a nesavých podkladů (např. beton) je zapotřebí nanést na povrch kotvicí můstek **PROFI PUTZKONTAKT** nebo **PROFI ADHEZNÍ MŮSTEK⁺**, případně 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 (velikost ok 10x10 mm).

Při omítání dalších typů podkladů je doporučen následující postup.

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

<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 plášťové 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.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



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 seříznu klínovou (trapézovou) latí. Při jednovrstvé aplikaci se konečná úprava povrchu provede filcováním, při dvouvrstvé aplikaci se štuková vrstva nanáší nejdříve po jednom dni od aplikace jádrové vrstvy a konečná úprava povrchu se opět provede filcováním.

Při celkové tloušťce omítky větší jak 25 mm je nutné omítku nanášet ve více krocích, kdy se povrch předchozí vrstvy pouze stáhne H-latí a zdrsní se a následující vrstva se nanáší další den. Finalizace povrchu se provede filcováním tak, jak je popsáno výše.

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 vyzrát omítku v délce minimálně 1 den/1 mm tloušťky omítky.

Minimální tloušťka omítky je uvedena v technických údajích, ale vzhledem ke konkrétním podmínkám na stavbě lze připustit i lokálně menší tloušťku omítky za předpokladu splnění požadavků na doporučenou tloušťku omítky uvedených v EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Vnitřní omítky a ČSN 73 3715 Navrhování, příprava a provádění vnitřních cementových a/nebo vápenných omítkových systémů.

Certifikáty:



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

Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Balení:

Kat. č. Balení

1100 silo

1110 pytel (40 kg); 35 pytlů/paleta

Skladování:

Minimálně 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