

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI MK1 0,8 MM

Kat. č.: 1100, 1110, 1112

Aktualizace: 26.05.2026

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>	1110: cca 8,5–9 litrů čisté vody/40 kg pytel 1112: cca 6,25–6,75 litrů čisté vody/30 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.

Obecně je nutné savé podklady navlhčit vodou nebo opatřit vhodným penetračním nátěrem, tím snížit jejich savost a eliminovat tak případný vznik trhlinek v omítce díky rychlému odsátí záměsové vody do podkladu.

Sprašující podklady je nutné zpevnit pomocí hloubkové penetrace **PROFI UNI TIEFENGRUND** a rovněž tak snížit jejich savost.

Hladké a nesavé podklady je zapotřebí opatřit vhodným kotvicím můstkem a zvětšit tím plochu pro bezpečné ukotvení omítky k podkladu.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Před provedením úpravy podkladu je nutné doplnit chybějící kusy zdiva pomocí vhodné malty, např. **PROFI DUR 50** a provést omítnutí drážek a instalaci pomocí omítky **PROFI MK1 0,8 MM** nebo jiné vhodné omítky. Přechody mezi různými typy podkladu, např. mezi betonovými věnci či překlady a zdivem je nutné vyztužit pomocí tkaniny uchycené do malty **PROFI HAFTMÖRTEL 0,6 MM (1,2 MM)** s přesahem tkaniny min. 100 mm na obě strany od spoje. Za účelem zamezení tvorby trhlin v místech s předpokládanou koncentrací napětí, tj. v rozích otvorů a styku ostění (nadpraží), se doporučuje provést vyztužení přířezy vyztužné tkaniny o rozměru nejméně 300 x 200 mm situovanými diagonálně (pod úhlem 45°).

Konkrétní typy zdiva se upraví podle následujících pokynů:

Plné pálené cihly a dutinové pálené bloky:

Zdivo **navlhčit vodou**, v případě velmi savého zdiva napenetrovat pomocí prostředku **PROFI PRIMER 2802**.

Pórobeton:

Zdivo **navlhčit vodou**, v případě velmi savého zdiva napenetrovat pomocí prostředku **PROFI PRIMER 2802**.

Beton: Podklad je nutné opatřit můstkem **PROFI PUTZKONTAKT** nebo **PROFI ADHEZNÍ MŮSTEK⁺**, případě pomocí výrobku **PROFI HAFTMÖRTEL 0,6 MM (1,2 MM)** naneseného pomocí zubového hladítka se zubem např. 4 nebo 6 mm. V případě omítání betonových stropů doporučujeme podklad vždy opatřit výrobkem **PROFI HAFTMÖRTEL 0,6 MM (1,2 MM)**.

Dřevocementové prvky (např. Velox, Durisol, Izoblok apod.):

Na podklad aplikovat kotvicí postřík **PROFI SPRITZER 2 MM (4 MM)**. Do následně nanesené omítky je nutné celoplošně vložit tkaninu s oky 10 x 10 mm, např. **PROFI TKANINU OMÍTKOVOU 119 L** s překrytím mezi jednotlivými pásy tkaniny min. 100 mm.

Vápenopískové cihly a bloky: Podklad je nutné opatřit můstkem **PROFI PUTZKONTAKT** nebo **PROFI ADHEZNÍ MŮSTEK⁺**, případně postříkem **PROFI SPRITZER 2 MM (4 MM)**.

Smíšené zdivo:

Na podklad aplikovat kotvicí postřík **PROFI SPRITZER 2 MM (4 MM)**.

Vytápěné stěny:

Omítku **PROFI MK1 0,8 MM** lze použít pro omítání vytápěných stěn a podklad je nutné před instalací topného systému upravit podle typu zdiva viz postup výše.

Zdivo s výkvěty: Pokud se na zdivu vyskytují vápenné výkvěty, je před omítáním nutné jejich odstranění pomocí prostředku **PROFI ANTIKALKO**.

Staré zdivo:

Zdivo, ze kterého jsou odstraněny staré omítky se opatří se kotvicím postříkem **PROFI SPRITZER 2 MM (4 MM)**. Ze zdiva, na kterém jsou ponechány stávající vrstvy omítky je nutné odstranit staré nátěry, nesoudržné štukové omítky či části jádrové omítky, jádrovou omítku doplnit a plochu opatřit penetračním nátěrem **PROFI UNI TIEFENGRUND**.

Zpracování:

omítací stroj

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



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 (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 zdrsí 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 důkladné vyžrání omítky 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 sílo

1110 pytel (40 kg); 35 pytlů/paleta

1112 pytel (30 kg); 42 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.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz