

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI MK2 1,2 MM

Kat. č.: 1150, 1160

Aktualizace: 25.04.2023

- Produkt:** Vápenocementová přírodně bílá omítka pro ruční i strojní zpracování s možností zafilcování povrchu
- Použití:** Pro omítání všech běžných druhů zdiva ve vnitřním i vnějším prostředí. Jako jednovrstvá omítka, ale také jako jádrová vrstva a štuk. Velmi vhodná při rekonstrukcích nebo jako hrubší štuk na fasády a sanační omítky. Není vhodná jako podklad pod obklady.
- Vlastnosti:** Velmi dobrá zpracovatelnost, výborná paropropustnost, krémová barva.
- Složení:** vápenný hydrát, bílý cement, perlit, vápencová drť  $\leq 1,2$  mm, přísady

### Technické údaje:

<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 14 kg/m <sup>2</sup> /cm
<u>Tloušťka vrstvy</u>	venku: min. 20 mm vnitřní stěna: min. 10 mm vnitřní strop: min. 8 mm
<u>Spotřeba vody</u>	cca 9–9,5 litrů čisté vody/pytel
<u>Pevnost v tlaku</u>	> 1 N/mm <sup>2</sup>
<u>Pevnost v tahu za ohybu</u>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<u>Objemová hmotnost v suchém stavu</u>	cca 1450 kg/m <sup>3</sup>
<u>Faktor difúzního odporu <math>\mu</math></u>	cca 8
<u>Koeficient tepelné vodivosti <math>\lambda</math></u>	0,45 W/(m·K)

### Normy:

EN 13914-1, EN 998-1 (CS I)

### 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, vápenopískové bloky) je zapotřebí nanést na povrch kotvicí můstek **PROFI ADHEZNÍ MŮSTEK+** nebo speciální maltu **PROFI HAFTMÖRTEL**. Na fasádu nebo 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).

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

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Plné a duté cihly

Interiér: není nutné

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrání min. 3 dny), v případě tepelněizolačních bloků ( $\lambda < 0,13 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ) nutné vložit výztužnou tkaninu

## Pórobeton

Interiér: předem navlhčit

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrání min. 3 dny), v případě tepelněizolačních bloků ( $\lambda < 0,13 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ) nutné vložit výztužnou tkaninu

## Vápenopískové bloky

Interiér: předem navlhčit a PROFİ SPRITZER (doba zrání min. 3 dny)

Fasáda: předem navlhčit a PROFİ SPRITZER (doba zrání min. 3 dny) a stěrka s výztužnou tkaninou

## Beton, lehký beton

Interiér & fasáda: kotvicí můstek (např. PROFİ HAFTMÖRTEL 0,6 MM)

## Dřevotřískové plášťové desky

Interiér: není nutné

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrání min. 2 týdny) nebo případně vložení výztužné tkaniny

## Dřevotřískové tepelněizolační desky (jednovrstvé)

Interiér: při tloušťce desky  $>5 \text{ cm}$  je nutný PROFİ SPRITZER (doba zrání min. 3 týdny)

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrání min. 2 týdny) a stěrka s výztužnou tkaninou

## Dřevotřískové tepelněizolační desky (dvou- nebo trojvrstvé)

Interiér: při tloušťce desky  $>5 \text{ cm}$  je nutný PROFİ SPRITZER (doba zrání min. 3 týdny)

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrání min. 2 týdny) a stěrka s výztužnou tkaninou

## Tepelněizolační desky z dřevité vlny (jednovrstvé)

Interiér: PROFİ SPRITZER vyztužený tkaninou nebo stěrka s výztužnou tkaninou

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrání min. 2 týdny) a stěrka s výztužnou tkaninou nebo postřík vyztužený tkaninou

## Tepelněizolační desky z dřevité vlny (dvou- nebo trojvrstvé)

Interiér: PROFİ SPRITZER vyztužený tkaninou nebo stěrka s výztužnou tkaninou

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrání min. 2 týdny) a stěrka s výztužnou tkaninou

## Dřevovláknité jedno- nebo vícevrstvé tepelněizolační desky (lehké stavební konstrukce)

Interiér: PROFİ SPRITZER vyztužený tkaninou nebo stěrka s výztužnou tkaninou

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrání min. 2 týdny) a stěrka s výztužnou tkaninou nebo postřík vyztužený tkaninou

### **Zpracování:**

omítací stroj

### **Míchání:**

Zejména strojně pomocí vhodného omítacího stroje nebo při aplikacích na menších plochách také ručně pomocí vhodného nízkootáčkového 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 seříznou klínovou latí. Při jednovrstvé aplikaci se konečná úprava povrchu provede filcováním. Při celkové tloušťce omítky větší jak 25 mm se doporučuje dvouvrstvá aplikace. Za účelem eliminace vzniku trhlin se doporučuje štukovou vrstvu nanášet nejdříve po vyzrání po dobu 1 den na 1 mm tloušťky. Před aplikací nátěru nebo použije-li se jako konečná povrchová úprava probarvená omítka, je třeba před prováděním dalších vrstev provést kontrolu vyzrálости nanesené omítkové vrstvy z hlediska karbonatace podstatné části pojivové složky – vápenného hydrátu. Kontrola se provádí pomocí indikátoru alkality podkladu. Proces karbonatace vápenného hydrátu lze urychlit pravidelným vlhčením vyschlé jádrové omítky. Pod vrchní probarvenou omítku se doporučuje na jádrovou vrstvu aplikovat v tloušťce cca 3 mm stěrku (např. **PROFI KLEBESPACHTEL V30**) vyztuženou skelnou tkaninou. Po vyzrání cca 1 týden se povrch napenetruje materiálem **PROFI UNI PUTZGRUND WEISS** a nanese se probarvená pastovitá omítka.

## Upozornění:

Standardní kvalita povrchu odpovídá **Q2**.

Musí být zajištěno stejnoměrné vysychání. V průběhu zrání je třeba povrch omítky chránit před nadměrným vyschnutím a působením přímého slunečního záření (vlhčení a použití ochranných sítí). Doba zrání před následnými pracemi (např. výmalba) musí být minimálně 1 den na mm tloušťky omítky.

K uchycení elektrického vedení, omítkových profilů apod. **nelze** používat sádku, ale rychletuhnoucí cementový tmel **PROFI KANTENKLEBER**.

Jako vrchní omítky ve venkovním prostředí jsou vhodné všechny minerální omítky, jako je **PROFI NATURFEIN** nebo **PROFI EDELWEISS**, a také pastovité omítky, jako je **PROFI SILIKATPUTZ** a **PROFI SILIKONHARZPUTZ**.

## 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

1150 silo

1160 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.

# 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