

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI MK2 1,2 MM

Kat. č.: 1140, 1150, 1160

Aktualizácia: 25.04.2023

- Produkt:** Vápennocementová prírodne biela omietka pre ručné aj strojové spracovanie s možnosťou zafílcovania povrchu
- Použitie:** Na omietanie všetkých bežných druhov muriva vo vnútornom aj vonkajšom prostredí. Ako jednovrstvová omietka, ale tiež ako jadrová vrstva a štuk. Veľmi vhodná pri rekonštrukciách alebo ako hrubší štuk na fasády a sanačné omietky. Nie je vhodná ako podklad pod obklady.
- Vlastnosti:** Veľmi dobrá spracovateľnosť, výborná paropriepustnosť, krémová farba.
- Zloženie:** vápenný hydrát, biely cement, perlit, vápencová drvina  $\leq 1,2$  mm, prísady

### Technické údaje:

<u>Spotreba materiálu</u>	cca 14 kg/m <sup>2</sup> /cm
<u>Hrúbka vrstvy</u>	vnútorná stena: min. 10 mm vnútorný strop: min. 8 mm vonku: min. 20 mm
<u>Spotreba vody</u>	cca 9–9,5 litrov čistej vody/vrece
<u>Pevnosť v tlaku</u>	> 1 N/mm <sup>2</sup>
<u>Pevnosť v ťahu pri ohybe</u>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<u>Objemová hmotnosť v suchom stave</u>	cca 1450 kg/m <sup>3</sup>
<u>Faktor difúzneho odporu <math>\mu</math></u>	cca 8
<u>Súčiniteľ tepelnej vodivosti <math>\lambda</math></u>	0,45 W/(m·K)

### Normy:

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

### Teplota spracovania:

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

### Podklad:

Podklad musí byť suchý, bez prachu, nosný, rovinný (podľa DIN 18202), nasiakavý, bez výkvetov a nesmie byť zamrznutý.

Silne nasiakavé podklady (napr. pórobetón) je vhodné ošetriť penetračným prostriedkom **PROFI PRIMER 2802**, prašné podklady spevniť hĺbkovou penetráciou **PROFI UNI TIEFENGRUND**. V prípade hladkých a nenasiakavých podkladov (betón) je potrebné naniesť na povrch kotviaci mostík **PROFI ADHEZÍNÍ MŮSTEK\*** alebo špeciálnu maltu **PROFI HAFTMÖRTEL**. Na fasádu alebo pri omietaní problematických podkladov (napr. Velox) je na podklad treba aplikovať kotviaci postrek **PROFI SPRITZER** a do jadrovej vrstvy vložiť výstužnú tkaninu (veľkosť ôk 10x10 mm).

Pred začatím omietania je nutné vykonať skúšku podkladu. Môžu byť vyžadované nasledujúce ďalšie opatrenia:

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Plné a duté tehly

Interiér: nie je nutné

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrenia min. 3 dni), v prípade tepelnoizolačných blokov ( $\lambda < 0,13 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ) nutné vložiť výstužnú tkaninu

## Pórobetón

Interiér: vopred navlhčiť

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrenia min. 3 dni), v prípade tepelnoizolačných blokov ( $\lambda < 0,13 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ) nutné vložiť výstužnú tkaninu

## Vápennopieskové bloky

Interiér: vopred navlhčiť a PROFİ SPRITZER (doba zrenia min. 3 dni)

Fasáda: vopred navlhčiť a PROFİ SPRITZER (doba zrenia min. 3 dni) a nastierkovať výstužnú tkaninu

## Beton, ľahký beton

Interiér & fasáda: kotviaci mostík (napr. PROFİ HAFTMÖRTEL 0,6 MM)

## Drevotrieskové plášťové dosky

Interiér: nie je nutné

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrenia min. 2 týždne) alebo prípadne vloženie výstužnej tkaniny

## Drevotrieskové tepelnoizolačné dosky (jednovrstvové)

Interiér: pri hrúbke dosky  $> 5 \text{ cm}$  je nutný PROFİ SPRITZER (doba zrenia min. 3 týždne)

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrenia min. 2 týždne) a stierka s výstužnou tkaninou

## Drevotrieskové tepelnoizolačné dosky (dvoj- alebo trojvrstvové)

Interiér: pri hrúbke dosky  $> 5 \text{ cm}$  je nutný PROFİ SPRITZER (doba zrenia min. 3 týždne)

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrenia min. 2 týždne) a stierka s výstužnou tkaninou

## Tepelnoizolačné dosky z drevitej vlny (jednovrstvové)

Interiér: PROFİ SPRITZER vystužený tkaninou alebo stierka s výstužnou tkaninou

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrenia min. 2 týždne) a stierka s výstužnou tkaninou alebo postrek vystužený tkaninou

## Tepelnoizolačné dosky z drevitej vlny (dvoj- alebo trojvrstvové)

Interiér: PROFİ SPRITZER vystužený tkaninou alebo stierka s výstužnou tkaninou

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrenia min. 2 týždne) a stierka s výstužnou tkaninou

## Drevovláknité jedno- alebo viacvrstvové tepelnoizolačné dosky (ľahké stavebné konštrukcie)

Interiér: PROFİ SPRITZER vystužený tkaninou alebo stierka s výstužnou tkaninou

Fasáda: PROFİ SPRITZER (doba zrenia min. 2 týždne) a stierka s výstužnou tkaninou alebo postrek vystužený tkaninou

### **Spracovanie:**

omietací stroj

### **Miešanie:**

Najmä strojovo pomocou vhodného omietacieho stroja alebo pri aplikáciách na menších plochách aj ručne pomocou vhodného nízkotáčkového miešadla. Ke smesi není dovoleno přimíchávat cizí materiály.

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Pracovný postup:

Na pripravený podklad sa nanesie vrstva jadrovej omietky (max. 25 mm), povrch sa zarovná hliníkovou H-latou (starostlivé zarovnanie uľahčí ďalšie spracovanie) a po zavädnutí sa nerovnosti zrežú klinovou latou. Pri jednovrstvovej aplikácii sa konečná úprava povrchu vykoná filcovaním. Pri celkovej hrúbke omietky väčšej ako 25 mm sa odporúča dvojvrstvová aplikácia. Za účelom eliminácie vzniku trhlín sa odporúča štukovú vrstvu nanášať najskôr po vyzretí po dobu 1 deň na 1 mm hrúbky. Pred aplikáciou náteru alebo ak sa použije ako konečná povrchová úprava prefarbená omietka, je potrebné pred realizáciou ďalších vrstiev skontrolovať vyzretosť nanesej omietkovej vrstvy z hľadiska karbonatácie podstatnej časti spojivovej zložky - vápenného hydrátu. Kontrola sa vykonáva pomocou indikátora alkality podkladu. Proces karbonatácie vápenného hydrátu možno urýchliť pravidelným vlhčením vyschnutej jadrovej omietky. Ak sa použije ako konečná povrchová úprava prefarbená pastovitá omietka, odporúčame na jadrovú vrstvu aplikovať v hrúbke cca 3 mm stierku (napr. **PROFI KLEBESPACHTEL V30**) vystuženou sklenenou tkaninou. Po vyzretí cca 1 týždeň sa povrch napenetruje materiálom **PROFI UNI PUTZGRUND WEISS** a nanesie sa prefarbená pastovitá omietka.

## Upozornenie:

Štandardná kvalita povrchu zodpovedá **Q2**.

Musí byť zabezpečené rovnomerné vysychanie. V priebehu zrenia treba povrch omietky chrániť pred nadmerným vyschnutím a pôsobením priameho slnečného žiarenia (vlhčenie a použitie ochranných sietí). Doba zrenia pred následnými prácami (napr. výmalba) musí byť minimálne 1 deň na mm hrúbky omietky. Na uchytenie elektrického vedenia, omietacích profilov a pod. nemožno používať sadru, ale rýchlotuhnúci cementový tmel **PROFI KANTENKLEBER**. Ako vrchné omietky vo vonkajšom prostredí sú vhodné všetky minerálne omietky, ako je **PROFI NATURFEIN** alebo **PROFI EDELWEISS**, a tiež pastovité omietky, ako je **PROFI SILIKATPUTZ** a **PROFI SILIKONHARZPUTZ**.

## Certifikáty:



Produkt získal certifikát natureplus a je uvedený ako ekologický stavebný materiál.

## Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnéj kontroly.

## Balenie:

Kat. č. Balenie

1150 silo

1160 vrece (40 kg); 1.400 kg/paleta

## Skladovanie:

6 mesiacov od dátumu výroby v originálnom neporušenom obale na palete v suchom sklade. Chrániť pred vlhkom.

## Odstraňovanie odpadu:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

## Bezpečnostné pokyny:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

# 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](mailto:info@profibaustoffe.cz)