

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI MK1 0,8 MM

Kat. č.: 1100, 1110

Aktualizácia: 30.09.2025

Produkt: Ľahko spracovateľná vápennocementová omietka pre jednovrstvové omietanie všetkých typov muriva v interiéri

Použitie: Pre novostavby aj rekonštrukcie, tiež do vlhkých priestorov a ako štuk na sanačné omietky. Je možné nanášať ako viacvrstvovú omietku (jadrová vrstva + štuk s filcovaným povrchom). Slúži ako podklad pod obklady.

Vlastnosti: Vynikajúca spracovateľnosť, vysoká paropriepustnosť, šetrná k strojovému zariadeniu, nízka spotreba, ručné aj strojové spracovanie.

Zloženie: vápenný hydrát, cement, vápencová drvina $\leq 0,8$ mm, prísady

Technické údaje:

<u>Spotreba materiálu</u>	cca 14 kg/m ² /cm
<u>Hrúbka vrstvy</u>	stena: min. 10 mm strop: min. 8 mm
<u>Spotreba vody</u>	cca 8,5–9 litrov čistej vody/40 kg vrece
<u>Pevnosť v tlaku</u>	> 2,5 N/mm ²
<u>Pevnosť v ťahu pri ohybe</u>	> 1 N/mm ²
<u>Objemová hmotnosť v suchom stave</u>	cca 1500 kg/m ³
<u>Faktor difúzneho odporu μ</u>	cca 15
<u>Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ</u>	0,61 W/(m·K)

Normy:

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

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.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Silne nasiakavé podklady (napr. pórobetón, keramické tepelnoizolačné bloky a pod.) sa odporúča navlhčiť vodou a tým eliminovať prípadný vznik trhliniek vďaka rýchlemu odsatiu zámesovej vody do podkladu. Na zníženie nasiakavosti týchto podkladov je prípadne možné vykonať aj prvý nástrek omietky v bežnej aplikačnej konzistencii v malej hrúbke okolo cca 2 mm a ihneď po zavädnutí následne aplikovať omietku v požadovanej hrúbke. V prípade nového muriva z pórobetónu alebo keramických tepelnoizolačných blokov, nie je potrebné aplikovať kotviaci postrek z materiálu **PROFI SPRITZER**.

Sprašujúce podklady je nutné spevniť hĺbkovou penetráciou **PROFI UNI TIEFENGRUND**. V prípade hladkých a nenasakiavých podkladov (napr. betón) je potrebné naniesť na povrch kotviaci mostík **PROFI PUTZKONTAKT** alebo **PROFI ADHÉZNY MOSTÍK***, prípadne špeciálnu maltu **PROFI HAFTMÖRTEL**. 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).

Pri omietaní ďalších typov podkladov sa odporúča nasledujúci postup.

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

<u>Plné a duté tehly</u>	Nie je nutné
<u>Pórobetón</u>	Vopred navlhčiť
<u>Vápennopieskové bloky</u>	Vopred navlhčiť a PROFÍ SPRITZER (doba zrenia min. 3 dni)
<u>Beton, ľahký beton</u>	Kotviaci mostík (PROFI PUTZKONTAKT alebo PROFÍ HAFTMÖRTEL 0,6 MM)
<u>Drevotrieskové plášťové dosky</u>	Nie je nutné
<u>Drevotrieskové tepelnoizolačné dosky (jednovrstvové)</u>	Nie je nutné, stierka s výstužnou tkaninou
<u>Drevotrieskové tepelnoizolačné dosky (dvoj- alebo trojvrstvové)</u>	PROFI SPRITZER (doba zrenia min. 2 týždne) a stierka s výstužnou tkaninou
<u>Tepelnoizolačné dosky z drevitej vlny (jednovrstvové)</u>	PROFI SPRITZER vystužený tkaninou alebo stierka s výstužnou tkaninou
<u>Tepelnoizolačné dosky z drevitej vlny (dvoj- alebo trojvrstvové)</u>	PROFI SPRITZER vystužený tkaninou alebo stierka s výstužnou tkaninou
<u>Drevovláknité jedno- alebo viacvrstvové tepelnoizolačné dosky (ľahké stavebné konštrukcie)</u>	PROFI SPRITZER vystužený tkaninou alebo stierka s výstužnou tkaninou

Spracovanie:

omietací stroj

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Miešanie:

Najmä strojovo pomocou vhodného omietacieho stroja alebo pri aplikáciách na menších plochách aj ručne pomocou vhodného nízkotáčkového miešadla. K zmesi nie je dovolené primiešavať cudzie materiály.

Pracovný postup:

Na pripravený podklad sa nanesie vrstva jadrovej omietky (max. 25 mm), povrch sa zarovná hliníkovou H-latou (starostlivé porovnanie uľahčí ďalšie spracovanie) a po zavädnutí sa nerovnosti zrežú klinovou (trapézovou) latou. Pri jednovrstvovej aplikácii sa konečná úprava povrchu vykoná filcovaním, pri dvojvrstvovej aplikácii sa štuková vrstva nanáša najskôr po jednom dni od aplikácie jadrovej vrstvy a konečná úprava povrchu sa opäť vykoná filcovaním. Pri celkovej hrúbke omietky väčšej ako 25 mm je nutné omietku nanášať vo viacerých krokoch, kedy sa povrch predchádzajúcej vrstvy iba stiahne H-latou, zdrsní sa a nasledujúca vrstva sa nanáša ďalší deň. Finalizácia povrchu sa vykoná filcovaním tak, ako je popísané vyššie.

Upozornenie:

Na uchytenie omietacích profilov nepoužívať sadru, ale rýchlotuhnúci cementový tmel **PROFI KANTENKLEBER**. V priebehu zrenia treba povrch omietky chrániť pred nadmerným vyschnutím. Pred nanesením ďalšej vrstvy (napr. náteru) je nutné dôkladné vyzretie omietky v dĺžke minimálne 1 deň/1 mm hrúbky omietky. Minimálna hrúbka omietky je uvedená v technických údajoch, ale vzhľadom na konkrétne podmienky na stavbe je možné pripustiť aj lokálne menšiu hrúbku omietky za predpokladu splnenia požiadaviek na odporúčanú hrúbku omietky uvedených v EN 13914-2. Navrhovanie, príprava a vykonávanie vonkajších a vnútorných omietok - Časť 2: Vnútorné omietky.

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

1100 silo

1110 vrece (40 kg); 35 vriec/paleta

Skladovanie:

Minimálne 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