

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI THERM-PUTZ

Kat. č.: 4000

Aktualizace: 19.05.2023

- Produkt:** Tepelně izolační lehčená ruční jádrová omítka, pro vnitřní i venkovní použití
- Použití:** Fasádní jádrová vrstva na vysoce tepelněizolačních podkladech, zejména cihlách typu THERM. Lze použít i jako jádrovou omítku v interiéru. Není vhodná jako podklad pod obklady a pro omítání soklů.
- Vlastnosti:** Výborná zpracovatelnost, zvýšený tepelný odpor, paropropustnost, nízká objemová hmotnost, eliminuje vznik trhlin.
- Složení:** vápenný hydrát, cement, perlit, přísady

Technické údaje:

<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 1 pytel/m ² /4 cm
<u>Tloušťka vrstvy</u>	vnější stěna: min. 35 mm vnější strop: min. 25 mm vnitřní stěna: min. 20 mm vnitřní strop: min. 10 mm
<u>Spotřeba vody</u>	cca 16–18 litrů čisté vody/pytel
<u>Pevnost v tlaku</u>	> 1,5 N/mm ²
<u>Objemová hmotnost v suchém stavu</u>	cca 400 kg/m ³
<u>Faktor difúzního odporu μ</u>	cca 8
<u>Koeficient tepelné vodivosti λ</u>	0,12 W/(m·K)

Normy:

EN 998-1 (T2 - 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.

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) je zapotřebí nanést na povrch kotvicí můstek **PROFI HAFTMÖRTEL 0,6 MM**. Při omítání problematických podkladů (např. Velox) je na podklad třeba aplikovat kotvicí postřik **PROFI SPRITZER**.

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

Plné a duté cihly

Fasáda: Pro tenkovrstvé omítky je nutné vložení výztužné tkaniny

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Pórobeton

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

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

Vápenopískové bloky

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

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

Beton, lehký beton

Interiér: PROFÍ SPRITZER (doba zrání min. 3 dny) nebo kotvicí můstek (PROFI HAFTMÖRTEL 0,6 MM)

Fasáda: PROFÍ SPRITZER (doba zrání min. 3 dny) nebo kotvicí postřik (PROFI HAFTMÖRTEL 0,6 MM) a stěrka s výztužnou tkaninou

Dřevotřískové plášťové desky

Interiér & fasáda: PROFÍ SPRITZER (doba zrání min. 2 týdny) a stěrka s výztužnou tkaninou

Dřevotřískové tepelněizolační desky (jednovrstvé)

Interiér: PROFÍ SPRITZER (doba zrání min. 2 týdny)

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

Dřevotřískové tepelněizolační desky (dvou- nebo trojvrstvé)

Na tento omítkový podklad není povoleno

Tepelněizolační desky z dřevité vlny (jednovrstvé)

Interiér: PROFÍ SPRITZER (doba zrání min. 2 týdny) a stěrka s výztužnou tkaninou.

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

Tepelněizolační desky z dřevité vlny (dvou- nebo trojvrstvé)

Na tento omítkový podklad není povoleno

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

Interiér: PROFÍ SPRITZER (doba zrání min. 2 týdny) a stěrka s výztužnou tkaninou.

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

Zpracování:

bubnová míchačka

Míchání:

Pomocí bubnové míchačky - doba míchání 3 až 5 minut. Při omítání malých ploch je možné k míchání použít nízkootáčkové míchadlo. Ke směsi není dovoleno přimíchávat cizí materiály.

Pracovní postup:

Na připravený podklad se nanese vrstva jádrové omítky (max. 30 mm v jednom kroku), povrch se srovná hliníkovou H-latí (pečlivé srovnání usnadní další zpracování) a po zavadnutí se nerovnosti seříznou klínovou latí. Při požadavku na tloušťku omítky větší jak 30 mm, je nutné omítku nanést ve více krocích. Doba zrání 1 den na 1 mm tloušťky. K uchycení omítacíh profilů nepoužívat sádku, ale rychletuhnoucí cementový tmel **PROFI KANTENKLEBER**. V průběhu zrání je třeba povrch omítky chránit před nadměrným vyschnutím (vlhčit cca 1 týden).

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Balení:

Kat. č. Balení

4000 pytel (40 l); 45 pytlů/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.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz