

Porotherm Profi

Použitie

Špeciálna malta na murovanie na tenké škáry určená pre tehly s brúsenými ložnými plochami. Je vhodná na dva spôsoby nanášania:

- **tzv. kontaktné nanášanie**, kedy sa malta nanáša pomocou nanášacieho valca iba na rebrá tehál
- **celoplošné nanášanie**, kedy sa malta nanáša pomocou nanášacieho valca na celú ložnú plochu tehál v súvislej vrstve iba na rebrá tehál (**používa sa iný druh valca ako pri kontaktnom nanášaní**)

Výhody

- hrúbka ložnej škáry cca 1 mm - eliminácia tepelných mostov v ložnej škáre
- zlepšenie tepelnoizolačných vlastností muriva o cca 15% oproti murivu na MVC
- minimálna stavebná vlhkosť v murive - záruka deklarovaných tepelnoizolačných vlastností muriva
- jednoduché a rýchle murovanie - úspora prac. času až 30 %
- veľmi nízka spotreba - pri kontaktnom spôsobe nanášania úspora malty až 90 %
- úspora miesta na stavenisku
- dlhá doba spracovateľnosti
- pevnosť muriva vyššia ako muriva s klasickou ložnou škárou

Technické údaje

- pevnosť v tlaku 10 N/mm²
- počiat. pevnosť v šmyku $\geq 0,30$ N/mm²
- objemová hmotnosť po zatvrdnutí 1,50 kg/dm³
- súč. tepelnej vodivosti $\lambda_u = 0,54$ W/m·K
- faktor dif. odporu $\mu = 5/20$ (STN EN 1745)
- spotreba vody kontaktné nanášanie: 11l/vrece
celoplošné nanášanie: 7l/vrece
- doba spracovateľnosti pri teplotách 18-20°C cca 4 hod

Spôsob dodávky a skladovanie

Malta Porotherm Profi sa dodáva vo vreciach po 25 kg, zafóliovaná na EUR paletách.

- počet vriec na palete: 60 ks
 - hmotnosť palety: cca 1580 kg
- Skladovateľnosť v uzavretom balení v suchom prostredí na drevených paletách min. 6 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Spracovanie

1. Príprava malty.

Obsah vreca sa zamieša vo vhodnej nádobe s predpísaným množstvom vody pomocou miešadla s pomalými otáčkami (do 600 ot/min.). Množstvo vody na zamiešanie obsahu jedného vreca treba voliť podľa spôsobu nanášania, t.j.:

- 10 -11l vody pri tzv. kontaktnom nanášaní
- 7l vody pri celoplošnom nanášaní.

Konzistencia malty by mala zodpovedať spôsobu nanášania. Do malty nepriemiešavať žiadne iné materiály alebo prísady.

2. Murovanie

Pri murovaní treba dodržiavať zásady správneho murovania tehál Profi s brúsenými ložnými plochami. Tehly sa nesmú do konečnej polohy posúvať po ložnej ploche, aby nedošlo k zotretiu tenkej vrstvy malty.

Kontaktné nanášanie malty pomocou valca

Čerstvá malta sa dávkuje do zásobníka nanášacieho valca. Rovnomerným pohybom valca pri otvorenej dávkovacej klapke sa malta nanáša na ložnú plochu už uložených tehál. Valcom sa pohybuje vždy len v smere rukoväte. Pri správnej konzistencii zostáva malta na rebrách tehál v tvare striešky. Do takto nanesej malty sa ukladajú tehly ďalšieho radu.

Namáčanie tehál do malty

Kontaktný spôsob lepenia tehál Porotherm Profi môžeme robiť aj namáčaním tehál do lepiacej malty. Čerstvá malta sa naleje do nádoby s dostatočnou plochou. Jednotlivé tehly sa namáčajú spodnou ložnou plochou do malty max. do hĺbky 5 mm. Namočené tehly sa položia na tehly predchádzajúceho radu namočenou stranou dole.

Celoplošné nanášanie malty pomocou valca

Na tento spôsob nanášania lepiacej malty treba použiť iný druh valca ako pri kontaktnom nanášaní. Takisto je potrebné prispôbiť množstvo vody na zamiešanie jedného vreca malty.

Upozornenie:

Pri spracovaní a prvé dni po spracovaní nesmie teplota vzduchu a podkladu klesnúť pod + 5°C. Ako zámesovú vodu používať iba čistú vodu. Nepridávať žiadne iné materiály alebo prísady (napr. proti mrazu)! Čerstvá malta je spracovateľná v závislosti od poveternostných podmienok cca do 4 hodín.

STN EN 998-2



malta pre tenké škáry
Porotherm Profi

