

# POROTHERM Profi

Malta pro tenké spáry

1/2



## Použití

Zdicí malta **POROTHERM Profi** je určena pro zdění broušených cihel na tenkou spáru. Malta má univerzální použití – je možné ji nanášet maltovacím vozíkem na celou plochu ložné spáry nebo nanášecím válcem pouze na obvodová a vnitřní žebra cihel. Pro každý způsob použití se aplikuje jiné množství záměsové vody. Malta se používá pro všechny tloušťky zdiva.

## Výhody

- univerzální použití – lze nanášet jak na celou plochu ložné spáry, tak pouze na žebra cihel;
- vysoká vydatnost;
- vysoká pevnost malty;
- zvýšení tepelného odporu zdiva o 20 %;
- jednoduché a velmi rychlé zdění – 25 % úspora pracovního času;
- velmi nízká spotřeba malty – úspora více než 80 %;
- zásadní snížení technologické vlhkosti ve zdivu;
- úspora na technickém vybavení staveniště;
- dlouhá doba zpracovatelnosti malty;
- vyšší pevnost zdiva než při použití klasické malty

## Složení

vápenný hydrát, cement, omítkový písek, přísady

## Technické údaje:

- třída dle ČSN EN 998-2 T
- pevnost v tlaku  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
- počáteční pevnost ve smyku (podle EN 998-2, Příloha C)  $\geq 0,30 \text{ N/mm}^2$
- reakce na oheň třída A1
- faktor difuzního odporu  $\mu = 5/20$  (tabulková hodnota dle EN 1745)
- trvanlivost (zmrazování/rozmrazování) podle EN 998-2 Příloha B, odstavec c
- objemová hmotnost po zatvrdnutí cca  $1500 \text{ kg/m}^3$
- **vydatnost:**
  - z 25 kg suché směsi se získá cca 20 litrů čerstvé malty pro **nanášení válcem** pouze na žebra cihel
  - z 25 kg suché směsi se získá cca 19 litrů čerstvé malty pro **celoplošné nanášení vozíkem**

- **potřeba vody:**
  - cca 10 - 11 litrů záměsové vody na 25 kg suché směsi pro **nanášení válcem** pouze na žebra cihel
  - cca 7,5 litrů záměsové vody na 25 kg suché směsi pro **celoplošné nanášení vozíkem**
- **spotřeba:**
  - cca 7 litrů čerstvé malty na  $1 \text{ m}^3$  zdiva při **nanášení válcem** pouze na žebra cihel
  - cca 12 litrů čerstvé malty na  $1 \text{ m}^3$  zdiva při **celoplošném nanášení vozíkem**
- doba zpracovatelnosti cca 4 hod. (při teplotě  $18^\circ\text{C}$  až  $20^\circ\text{C}$ )
- možnost korekce cca 5 minut

## Tepelně-technické údaje

Tepelná vodivost

- $\lambda_{10, \text{dry}} \leq 0,47 \text{ W/mK}$  pro P = 50 %
- $\lambda_{10, \text{dry}} \leq 0,54 \text{ W/mK}$  pro P = 90 % (tabulkové hodnoty dle EN 1745)

## Dodávka

Malta pro tenké spáry **POROTHERM Profi** je dodávána v papírových pytlích o hmotnosti 25 kg, zařazená na vratných EUR paletách rozměrů  $1200 \times 800 \text{ mm}$ .

- počet pytlů 48 ks/pal
- hmotnost palety cca 1230 kg

## Skladování pytlů

V suchu, na dřevěném roštu, v uzavřeném balení skladovatelnost nejméně 9 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

## Bezpečnost práce

V čerstvém stavu reaguje alkalicky. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice.

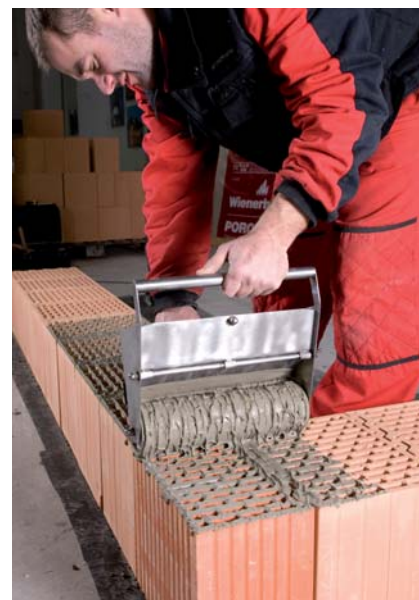
### První pomoc:

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem, při zasažení očí vymývejte 10-15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. V případě potřeby vyhledejte lékaře. Ve vyzrálém (vyreagovaném) stavu je výrobek neškodný.

Bezpečnostní list je umístěn na [www.wienerberger.cz](http://www.wienerberger.cz).



ČSN EN 998-2



nanášení válcem



nanášení válcem

# POROTHERM Profi

Malta pro tenké spáry

2/2



## Zpracování

### 1. Mísení

Do čisté vhodné nádoby vlijte vodu a plynulým mícháním pomocí poma-luběžného mísidla míchejte tenkovrstvou maltu, až vznikne jednolitá směs bez žmolů. Po krátkém odležení ještě jednou zamíchejte. Množství zámě-sové vody je pro nanášení válcem na žebra cihel cca 10 -11 litrů na 25 kg suché směsi, pro celoplošné nanášení vozíkem je cca 7,5 litru na 25 kg suché směsi. Vždy zamísit celý obsah pytle. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

### 2. Zdění

Při zpracování je nutné dodržet zásady správného zdění broušených cihel. Před nanesením malty doporučujeme ložnou plochu zazděných cihel otřít mokrou malířskou štětkou. Tím dojde k částečnému navlhčení cihel a setření prachu z broušení cihel. Cihly se nesmí do konečné polohy posouvat po ložné ploše, aby nedošlo k setření tenké vrstvy malty.

#### 2.1. Nanášení válcem na žebra cihel

Čerstvá malta se nadávkuje do zásob-níku nanášecího válce a rovnoměrným pohybem válce po ložné ploše již osa-zených cihel se malta rovnoměrně apli-kuje. Maltou musí být pokryta horní plocha všech žebírek cihel. Do takto připravené tenké vrstvy malty se osadí nová vrstva cihel.

#### 2.2 Celoplošné nanášení maltovacím vozíkem

Čerstvá malta se nadávkuje do zásob-níku maltovacího vozíku určeného pro celoplošné nanášení a rovnoměrným pohybem vozíku se malta aplikuje po ložné ploše již osazených cihel. Je třeba zvolit takovou rychlost vozíku, aby z něj malta vystupovala plynule a aby pokrývala celou ložnou spáru (vyjma otvorů pro manipulaci).

## Upozornění a vše-obecné pokyny

Teplota vzduchu, malty a zdících prvků nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Při přímém sluneč-ním záření, dešti nebo silném větru se doporučuje zdivo chránit vhodným způsobem. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.



ČSN EN 998-2



celoplošné nanášení vozíkem



celoplošné nanášení vozíkem