

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, nanášecím válcem pouze na žebra cihel nebo je možné použít moltoprenový váleček **Porotherm Easy** pro obě varianty nanášení. 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;
- zlepšení součinitele prostupu tepla o 20 % oproti běžné maltě;
- jednoduché a velmi rychlé zdění
 - 25% úspora pracovního času oproti běžné maltě;
- velmi nízká spotřeba malty – úspora více než 80 % oproti běžné maltě;
- 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	≥ 10 N/mm ²
– počáteční pevnost ve smyku (podle EN 998-2 ed.3, Příloha C)	≥ 0,30 N/mm ²
– reakce na oheň	třída A1
– faktor difuzního odporu	μ = 5/20 (tabulková hodnota dle EN 1745)
– trvanlivost (zmrazování/rozmrzávání) podle EN 998-2 ed.3 Příloha B	
– objemová hmotnost po zatvrdnutí	cca 1500 kg/m ³
– doba zpracovatelnosti (při teplotě 18 °C až 20 °C)	cca 4 hod.
– možnost korekce	cca 5 minut

– 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 19,5 litru čerstvé malty pro **nanášení moltoprenovým válečkem Porotherm Easy**
- z 25 kg suché směsi se získá cca 19 litrů čerstvé malty pro **celoplošné nanášení vozíkem**

– spotřeba vody:

- cca 10–11 litrů záměsové vody na 25 kg suché směsi pro **nanášení válcem** pouze na žebra cihel
- cca 9,5 litru záměsové vody na 25 kg suché směsi pro **nanášení moltoprenovým válečkem Porotherm Easy**
- cca 7,5 litru záměsové vody na 25 kg suché směsi pro **celoplošné nanášení vozíkem**

– spotřeba:

- cca 7 litrů čerstvé malty na 1 m³ zdiva při **nanášení válcem** pouze na žebra cihel
- cca 9,5 litru čerstvé malty na 1 m³ zdiva při **nanášení moltoprenovým válečkem Porotherm Easy**
- cca 12 litrů čerstvé malty na 1 m³ zdiva při **celoplošném nanášení vozíkem**

Tepelně-technické údaje

Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_{10, dry}$ 0,47 W/(m.K)
(tabulková hodnota dle EN 1745)

Dodávka

Malta pro tenké spáry **Porotherm Profi** je dodávána v papírových pytlích o hmotnosti 25 kg, zafóliovaná na vratných EUR paletách rozměru 1200 × 800 mm.

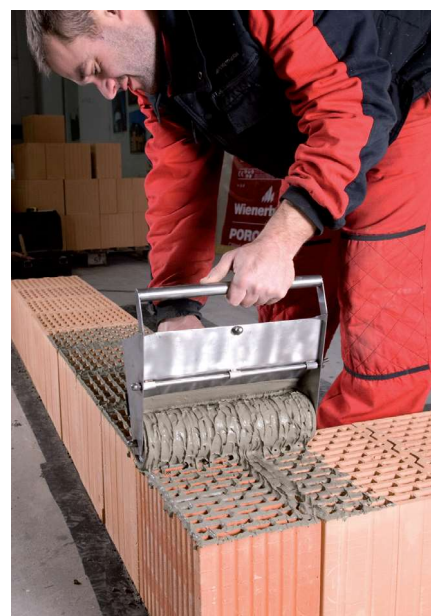
- počet pytlů 48 ks/pal
- hmotnost palety cca 1230 kg

Skladování pytlů

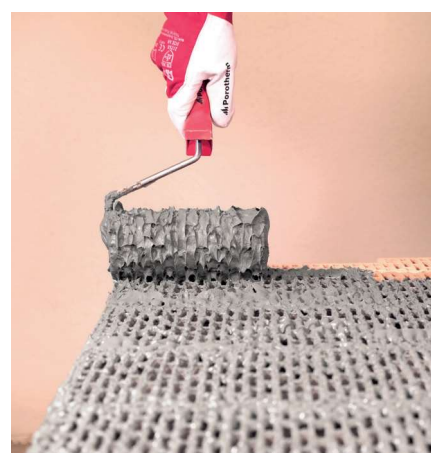
V suchu, na dřevěném roštu, v uzavřeném balení skladovatelnost nejméně 9 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.



ČSN EN 998-2



Nanášení válcem na žebra cihel



Nanášení na žebra – moltoprenový váleček **Porotherm Easy**

Změny technických údajů vyhrazeny. Odkaz na způsob zabudování (zdění) se rozumí jako doporučení výrobce; toto vychází ze současného stavu našich poznatků ověřených v praxi. Vydáním tohoto informačního listu ztrácí všechny předchozí svou platnost.

Porotherm Profi

Malta pro tenké spáry

2/2



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

Zpracování

1. Mísení

Do vhodné čisté nádoby vlijte vodu a plynulým mícháním pomocí pomaluběžného mísidla míchejte tenkovrstvou maltu, až vznikne jednodlitá směs bez žmolků. Po krátkém odležení ještě jednou zamíchejte. Množství záměsové 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. Při použití moltoprenového válečku **Porotherm Easy** je při celoplošném nanášení i nanášení na žebra jednotný poměr cca 9,5 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 zásobníku nanášecího válce a rovnoměrným pohybem válce se malta nanáší na lož-

nou plochu osazených cihel. 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 zásobníku 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.

2.3 Nanášení moltoprenovým válečkem Porotherm Easy na žebra cihel

Čerstvá malta se pomocí moltoprenového válečku **Porotherm Easy** rovnoměrným pohybem aplikuje po ložné ploše již osazených cihel. Maltou musí být pokryta horní plocha všech žebírek cihel. Do takto připravené tenké vrstvy malty se osadí nová vrstva cihel.

2.4 Celoplošné nanášení moltoprenovým válečkem Porotherm Easy

Čerstvá malta se pomocí moltoprenového válečku **Porotherm Easy** rovnoměrným pohybem aplikuje po ložné ploše již osazených cihel plněných tepelným izolantem. Je třeba zvolit takovou rychlost aplikace, aby malta pokrývala celou ložnou spáru a vždy dbát na nanesení dostatečného množství malty.

Upozornění a všeobecné pokyny

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

Doporučení: Tenkovrstvou maltu nanášíme vždy tak, aby se cihly ukládaly do čerstvé tenkovrstvé malty, která nevykazuje známky zavadnutí nebo vysušení. Z tohoto důvodu doporučujeme maltovat vždy v délkách max. 3 až 5 m v závislosti na počasí (vítr, slunce).



ČSN EN 998-2



Nanášení maltovacím vozíkem na celou plochu ložné spáry



Nanášení celoplošné malty moltoprenovým válečkem **Porotherm Easy** na celou plochu ložné spáry cihel plněných minerální vatou