

POROTHERM TO

Tepelně izolační omítka pro vnější stěny



Wienerberger



Použití

Minerální tepelně izolační perlitová omítka s nízkým součinitelem tepelné vodivosti a vysokou paropropustností pro omítání zdiva z cihelných bloků **POROTHERM**. Pro ruční zpracování v interiéru i exteriéru (ne pro oblast soklu).

Výhody

- vyšší tepelný odpor konstrukce
- snadné a rychlé omítání
- omítky bez trhlín
- nízký odpor proti difuzi vodních par
- hygienicky nezávadné

Složení

hydraulické pojivo, perlit, přísady

Technické údaje:

– maximální zrnitost	2 mm
– třída objemové hmotnosti:	
suché směsi	0,37 kg/dm ³
hot. směsi po zatvrdnutí	0,40 kg/dm ³
– pevnost v tlaku	≥ 1,5 N/mm ²
– pevnost v tahu za ohybu (28 dní)	≥ 0,6 N/mm ²
– potřeba vody	max. 19-21 l vody/50 l suché směsi
– doba zpracovatelnosti	cca 2 hod.
– spotřeba	cca 12,5 l suché směsi/m ² /cm tloušťky
– minimální tloušťka omítky:	
interiér	10 mm
exteriér	15 mm

Tepelně technické údaje

Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,13$ W/mK

Dodávka

Tepelně izolační omítka (LW) **POROTHERM TO** je dodávána v pytlích o objemu 50 l a hmotnosti 18,5 kg, zafóliovaná na vratných paletách rozměrů 1200 x 800 mm.

- počet pytlů 55 ks/pal
- hmotnost palety cca 920 kg

Skladování pytlů

V suchu na dřevěném roštu, skladovatelnost nejméně 6 měsíců.

Bezpečnost práce

V čerstvém stavu reaguje alkalicky. Chraňte oči, při zasažení vypláchněte proudem vody. V případě potřeby vyhledejte lékaře. Ve vyzrálém (vyreagovaném) stavu je výrobek neškodný. Bezpečnostní list je umístěn na www.porotherm.cz.

Zpracování

1. Podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasávkavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Uvedené doporučení platí pro podklady odpovídající normě a předpokládá především vyplněné spáry do líce zdiva.

2. Příprava podkladu

Na suché zdivo nejméně 3 dny před omítáním plnoplošně nanést cementový postřík zrnitostí do 4 mm (např. Baumit Vorspritzer).

3. Příprava omítky

Do samospádové míchačky nalijte nejprve cca 18 litrů vody, potom nasypete celý obsah pytle a míchačku uveďte do chodu. Asi po třech minutách míchání ještě přidejte potřebné množství vody pro optimální konzistenci omítky (dohromady však max. 21 l vody na pytel). Doba míchání min. 3, max. 5 minut, lze též použít kontinuální míchačku; nepřidávejte žádné jiné materiály (např. prostředek na ochranu proti mrazu)!

4. Nanášení:

Zdivo před nanesením omítky navlhčete, omítněte zednickou lžící a stáhněte navlhčenou hoblovanou dřevěnou latí. Pracnější, ale pro funkčnost omítky výhodnější, je nejprve natáhnout omítku nerezovým hladítkem v tl. cca 3 mm hned potom zednickou lžící dohodit na požadovanou tloušťku. Nejmenší tloušťka omítky uvnitř - 10 mm, venku - 15 mm. Při tloušťce větší než 30 mm se musí omítka nanášet ve dvou vrstvách - „čerstvé do čerstvého“ (první vrstvu horizontálně zdrsnit). Čerstvou omítku udržujte nejméně 2 dny vlhkou (zvláště při vyšších teplotách). Před nanášením



ČSN EN 998-1

uzavírací omítky dodržujte technologickou přestávku nejméně 5 dnů na každých 10 mm tloušťky omítky.

Skladba vrstev

- * cementový postřík
- * omítka **POROTHERM TO**
- * omítka **POROTHERM UNIVERSAL**

5. Konečná povrchová úprava

vnější:

- tenkovrstvé probarvené omítky (např. Baumit silikátová omítka)

vnitřní:

- barevný nebo bílý nátěr (např. Baumit vnitřní disperzní barva)

6. Upozornění a všeobecné pokyny

Elektrické a instalační drážky, spáry ve zdivu apod. je potřebné před omítáním zaplnit vhodným materiálem (vápenocementovou maltou). Při zděních z různých materiálů, při dozdvíčkách z jiných zdicích materiálů nebo u velkoplošných stropních konstrukcí je třeba v omítce zhotovit proříznutím spáru až na podklad. Teplota vzduchu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C, při teplotě nad 30 °C či velkém proudění vzduchu je nutné přijmout opatření proti rychlému vysychání čerstvé provedené omítky (ochrana proti přímému oslunění, pravidelné vlhčení omítky apod.). Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohřivačů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání.