

# POROTHERM UNIVERSAL

Univerzální omítka pro vnitřní i vnější stěny



## Použití

Minerální přírodně bílá vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem pro ruční a strojní zpracování. Použití v exteriéru i interiéru.

Vnější/vnitřní omítka: jako uzavírací hydrofobizovaná vrstva na tepelně izolační omítku POROTHERM TO.

Vnitřní omítka: aplikace přímo na zdivo POROTHERM.

## Výhody

- vysoká pevnost omítky v tlaku i v tahu za ohybu
- jednovrstvá omítka
- snadné a rychlé omítání
- hladký bílý povrch
- hydrofobizovaná ochranná vrstva
- hygienicky nezávadné

## Složení

vápenný hydrát, bílý cement, omítkový písek, přísady

## Technické údaje:

– třída dle ČSN EN 998-1	GP
– maximální zrnitost	0,6 mm
– třída objemové hmotnosti:	
suché směsi	1350 kg/m <sup>3</sup>
hot. směsi po zatvrdnutí	1450 kg/m <sup>3</sup>
– pevnost v tlaku (28 dní) $\geq 2,5$ N/mm <sup>2</sup>	
– pevnost v tahu za ohybu (28 dní) $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	
– potřeba vody	cca 7 l vody/25 kg suché směsi
– doba zpracovatelnosti	cca 2 hod.
– spotřeba	cca 13,9 kg/m <sup>2</sup> /cm tloušťky
– minimální tloušťka omítky:	
jako uzavírací vrstva v exteriéru nebo interiéru	5 mm
vnitřní jednovrstvá	10 mm

## Tepelně-technické údaje

Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti  $\lambda_U = 0,45$  W/(m·K)  
Faktor difuzního odporu  $\mu = 5/20$  (ČSN EN 1745)

## Dodávka

Univerzální omítka POROTHERM UNIVERSAL je dodávána v pytlích o hmotnosti 25 kg, zafóliovaná na vratných

paletách rozměrů 1200 x 800 mm.

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

## Skladování

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. 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.wienerberger.cz](http://www.wienerberger.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 nasáklý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Uvedené doporučení platí pro podklady odpovídající normě a předpokládá především vyplněné spáry do líce zdiva.

### 2. Příprava omítky

Do samospádové míchačky nejprve nalijte cca 7 litrů vody, potom nasypejte celý obsah pytle a míchačku uveďte do chodu. Doba míchání 3 až 5 minut, lze též použít kontinuální míchačku; nepřidávejte žádné jiné materiály (např. prostředek na ochranu proti mrazu)!

### 3. Nanášení:

Vnitřní omítka na cihly POROTHERM - omítku nahazujte zednickou lžící nebo natahujte v požadované tloušťce přímo na zdivo nerezovým hladítkem, potom srovnejte hliníkovou latí do roviny a po zavaznutí, které nastane po 2 až 4 hodinách, vyhladte. Po cca 10 dnech na každých 10 mm tloušťky proveďte konečnou povrchovou úpravu - ušlechtilou omítkou nebo vnitřní disperzní barvou (např. Baumit vnitřní barvou). Nejmenší tloušťka omítky POROTHERM UNIVERSAL je 10 mm.

Do tloušťky 10 mm omítku nanášejte v jedné vrstvě, při větší tloušťce naná-



ČSN EN 998-1

šejte ve dvou vrstvách „čerstvé do čerstvého“.

Vnější/vnitřní omítka na dostatečně vyzrálou POROTHERM TO (tepelně izolační omítku) - tloušťku 5 mm natahujte ve dvou vrstvách „čerstvé do čerstvého“ nebo nahazujte zednickou lžící. Po zavaznutí omítky (obvykle 2 až 4 hodiny) podle požadované struktury povrchu vyhladte houbovým nebo polystyrénovým hladítkem. Po cca 7 dnech můžete provést konečnou povrchovou úpravu barvou (např. Baumit fasádní barvou) nebo tenkovrstvou probarvenou omítkou (např. Baumit silikátovou omítkou). Nejmenší tloušťka omítky POROTHERM UNIVERSAL je 5 mm.

### 4. Upozornění a všeobecné pokyny

Elektrické a instalační drážky, spáry ve zdivu apod. je potřebné před omítáním zaplnit vhodným materiálem (vápenocementovou maltou). Při zdění z různých materiálů, při dozdvíčkách z jiných zdicích materiálů nebo u velkoplošných stropních konstrukcí je třeba v omítce zhotovit proříznutím spáru až na podklad. Před následným obkládáním povrch nevyhlazovat. 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 čerstvě provedené omítky (ochrana proti přímému oslunění, pravidelné vlhčení omítky a pod.). Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohřívaců, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání.