



Baumit **Thermo** omítka

Baumit **ThermoPutz**



Výrobek	Průmyslově vyráběná suchá tepelně izolační vápenocementová omítková směs s lehčeným plnivem pro ruční zpracování v exteriéru i interiéru.																				
Složení	Vápenný hydrát, cement, omítkový písek, lehčené plnivo, přísady.																				
Vlastnosti	Snadné ruční zpracování, tepelně izolační, optimální regulací vlhkosti a vyšší povrchovou teplotou příznivě ovlivňuje klima v interiéru. Vhodná do interiéru i exteriéru.																				
Použití	Tepelně izolační jádrová omítka pro minerální podklady v interiéru i exteriéru. Není vhodná do soklových partií v exteriéru a do oblastí s odstříkující vodou. Nevhodná jako podklad pro obklady.																				
Technické údaje	<table><tr><td>Třída dle ČSN EN 998-1:</td><td>T2 – CS II</td></tr><tr><td>Zrnitost:</td><td>2 mm</td></tr><tr><td>Součinitel difúzního odporu μ:</td><td>cca 8</td></tr><tr><td>Součinitel tepelné vodivosti λ:</td><td>cca 0,11 W/mK</td></tr><tr><td>Objemová hmotnost v suchém stavu:</td><td>cca 470 kg/m³</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>16-18 l/pytel</td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku (28 dní):</td><td>> 1,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Min. tloušťka omítky:</td><td>tepelně izolační vrstva: interiér: 20 mm exteriér: 40 mm jako jádrová omítka: min. 10 mm</td></tr><tr><td>Max. tloušťka vrstvy omítky:</td><td>30 mm v jednom pracovním kroku</td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>cca 1 pytel/m²/při tloušťce omítky 40 mm</td></tr></table>	Třída dle ČSN EN 998-1:	T2 – CS II	Zrnitost:	2 mm	Součinitel difúzního odporu μ :	cca 8	Součinitel tepelné vodivosti λ :	cca 0,11 W/mK	Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 470 kg/m ³	Potřeba vody:	16-18 l/pytel	Pevnost v tlaku (28 dní):	> 1,5 N/mm ²	Min. tloušťka omítky:	tepelně izolační vrstva: interiér: 20 mm exteriér: 40 mm jako jádrová omítka: min. 10 mm	Max. tloušťka vrstvy omítky:	30 mm v jednom pracovním kroku	Spotřeba:	cca 1 pytel/m ² /při tloušťce omítky 40 mm
Třída dle ČSN EN 998-1:	T2 – CS II																				
Zrnitost:	2 mm																				
Součinitel difúzního odporu μ :	cca 8																				
Součinitel tepelné vodivosti λ :	cca 0,11 W/mK																				
Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 470 kg/m ³																				
Potřeba vody:	16-18 l/pytel																				
Pevnost v tlaku (28 dní):	> 1,5 N/mm ²																				
Min. tloušťka omítky:	tepelně izolační vrstva: interiér: 20 mm exteriér: 40 mm jako jádrová omítka: min. 10 mm																				
Max. tloušťka vrstvy omítky:	30 mm v jednom pracovním kroku																				
Spotřeba:	cca 1 pytel/m ² /při tloušťce omítky 40 mm																				
Bezpečnostní značení	Bezpečnostní list viz www.baumit.cz .																				
Skladování	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení 9 měsíců.																				
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000.																				
Způsob dodávky	40 l pytel, 55 pytlů /pal. = 2,2 m ³ (cca 825 kg)																				
Podklad	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, nezmrzlý, zbavený prachu, soudržný a bez uvolňujících se částic anebo výkvětů. Povrch nesmí být vodoodpudivý.																				

Předpokladem je omítání zdiva provedeného v souladu s platnými normami, zejména s uzavřenými spárami, příp. i dodatečně uzavřenými v dostatečném předstihu před omítáním. Rovněž instalační drážky, např. elektro, vodovodní, je potřebné před omítáním zaplnit vhodným materiálem (např. vápeno-cementovou maltou). Kovové prvky chránit proti korozi trvalým antikorozním nátěrem.

Exteriér:

Pro všechny obvyklé minerální podklady opatřené cementovým přednáštříkem Baumit Spritz s následnou technologickou přestávkou min. 3 dny.

Na podklad s dřevovláknitými lehkými stavební prvky anebo deskami se doporučuje montáž ETICS (vnější kontaktní zateplovací systém).

Omítání malých ploch, místně ohraničených, např. desek stropních roštů, míst dodatečných oprav porušených omítek, konstrukcí krytů okenních rolet anebo žaluzií pouze na vyztužený přednáštřík Baumit Spritz^{1/} při dodržení technologické přestávky min. 7 dní nebo na vrstvu lepicí stěrky Baumit Pro-Contact nanesené vodorovně zubovým hladítkem bez dodatečného uhlazování a vyztužené sklotextilní síťovinou Baumit StarTex.

^{1/} Vyztužení: pevně uchycené bodově svařované pozinkované pletivo s velikostí ok 20x20-25x25 mm a průměrem drátu 1 mm.

Interiér:

Pro všechny obvyklé minerální podklady opatřit cementovým přednáštříkem Baumit Spritz, s následnou technologickou přestávkou min. 3 dny.

Na podklad s dřevovláknitými lehkými stavební prvky anebo deskami použít cementový přednáštřík Baumit Spritz, s následnou technologickou přestávkou min. 14 dní.

Zpracování

V dostatečném předstihu před omítáním osadit pomocné omítníky, hrany a nároží opatřit výztužnými profily, např. pomocí rychletvrdnoucí malty Baumit SpeedFix. Použití rychletvrdnoucích hmot na bázi sádry je nepřipustné.

Obsah pytle 40 l smísit v samospádové míchačce s cca 16-18 l vody. Doba míchání je 3-5 minut. Vždy zamíchat obsah celého pytle. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

Zdivo v předstihu dostatečně navlhčit – doporučuje se několik hodin před omítáním, a to podle druhu podkladu, jeho nasákavosti a místních klimatických podmínek a bez vytvoření vodního filmu na povrchu zdiva. Baumit Termo omítku nahazovat zednickou lžicí na podklad s předem připravenými omítníky, po zatuhnutí zarovnat a stáhnout dřevěnou hoblovanou latí, povrch omítky neuhlazovat. U zdiva z různých materiálů, při dozdívkách z jiných zdících prvků nebo u velkoplošných stropních konstrukcích zhotovit v omítce pracovní spáru proříznutím až na podklad. Překlady nebo přechody různých materiálů vyztužit Armovací síťovinou pro omítky. Při tloušťkách omítky do 30 mm nahazovat v jednom pracovním kroku. Při větších anebo proměnlivých tloušťkách omítky nanášet po vrstvách, na čerstvý avšak již zavadlý a dostatečně zdrsňený podklad.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a zrání klesnout pod +5 °C. Čerstvě omítnuté plochy udržovat nejméně po 2 dny ve vlhkém stavu. Nezpracovávat na zmrzlý podklad a/nebo při nebezpečí mrazu. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohříváčů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Baumit **Termo** omítka není vhodná do soklů, do oblastí s odstříkující vodou, jako podklad pro obklady ani pro vyplňování dutin, instalačních drážek nebo spár ve zdivu.

Postupovat dle platných technických norem a obvyklých řemeslných zásad.

Před nanesením dalších vrstev na Baumit **Termo** omítku dodržet technologickou přestávku min. 5 dní na každých 10 mm tloušťky omítky.

Tepečně izolační omítky, zejména vzhledem k obvykle nanášeným tloušťkám, se vyznačují zvýšeným rizikem ke vzniku trhlin. Výztuží omítky nelze vždy jednoznačně zabránit vzniku trhlin. Doporučuje se, pro mezivrstvu před konečnou povrchovou úpravou, použití některého z modifikovaných výrobků, např. omítkové stěrky Baumit MultiWhite, Baumit MultiRenova nebo Baumit MultiFine nebo lepicí stěrky Baumit ProContact. Vhodné je též jejich vyztužení sklotextilní síťovinou, např. Baumit StarTex.

Konečné úpravy povrchu v exteriéru:

Povrchové úpravy s hodnotou světelného odrazu (HBW) nižší než 20 se na Baumit **Termo** omítku nesmí používat. Toto omezení se netýká fasádních omítek a barev Baumit s odstíny podle vzorníku Baumit Life.

Baumit **Termo** omítka s mezivrstvou z omítkové stěrky nebo Baumit MultiWhite, Baumit MultiRenova nebo Baumit MultiFine:

- Baumit NanoporColor
- Baumit SilikatColor
- Baumit SilikatColor
- Baumit StarColor
- Baumit PuraColor
- Baumit GranoporColor

Baumit **Termo** omítka s mezivrstvou z lepicí stěrky Baumit ProContact nebo Baumit MultiWhite:

- Baumit NanoporTop včetně základního nátěru Baumit UniPrimer
- Baumit SilikatTop včetně základního nátěru Baumit UniPrimer
- Baumit StarTop včetně základního nátěru Baumit UniPrimer
- Baumit SilikonTop včetně základního nátěru Baumit UniPrimer
- Baumit SiliporTop včetně základního nátěru Baumit UniPrimer
- Baumit CreativTop včetně základního nátěru Baumit UniPrimer
- Baumit StyleTop včetně základního nátěru Baumit UniPrimer
- Baumit GranoporTop včetně základního nátěru Baumit GranoporPrimer
- Baumit DuoTop včetně základního nátěru Baumit GranoporPrimer

Konečné úpravy povrchu v interiéru:

Baumit **Termo** omítka s mezivrstvou z omítkové stěrky Baumit MultiFine, Baumit MultiRenova nebo Baumit MultiWhite, nebo Baumit Klima**Fino** nebo štukových omítek Baumit:

- Baumit KlimaColor
- Běžně dostupné nátěrové hmoty nebo tenkovrstvé omítky, např. vnitřní disperzní barvy.

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezabývají zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.