



Baumit **Thermo** omítka extra

Baumit **Thermo**Extra



Výrobek	Průmyslově vyráběná suchá tepelně izolační vápenocementová omítková směs s lehkým plnivem pro strojové a ruční zpracování v exteriéru i interiéru.																		
Složení	Hydraulické pojivo, organické lehčené plnivo, přísady.																		
Vlastnosti	Snadné ruční zpracování, vysoce 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>T1 – CS I</td></tr><tr><td>Zrnitost:</td><td>3 mm</td></tr><tr><td>Součinitel difúzního odporu μ:</td><td>cca 8</td></tr><tr><td>Součinitel tepelné vodivosti λ:</td><td>cca 0,09 W/mK</td></tr><tr><td>Objemová hmotnost v suchém stavu:</td><td>cca 280 kg/m³</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>9 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</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:	T1 – CS I	Zrnitost:	3 mm	Součinitel difúzního odporu μ :	cca 8	Součinitel tepelné vodivosti λ :	cca 0,09 W/mK	Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 280 kg/m ³	Potřeba vody:	9 l/pytel	Pevnost v tlaku (28 dní):	> 1,5 N/mm ²	Min. tloušťka omítky:	tepelně izolační vrstva: interiér: 20 mm exteriér: 40 mm	Spotřeba:	cca 1 pytel/m ² /při tloušťce omítky 40 mm
Třída dle ČSN EN 998-1:	T1 – CS I																		
Zrnitost:	3 mm																		
Součinitel difúzního odporu μ :	cca 8																		
Součinitel tepelné vodivosti λ :	cca 0,09 W/mK																		
Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 280 kg/m ³																		
Potřeba vody:	9 l/pytel																		
Pevnost v tlaku (28 dní):	> 1,5 N/mm ²																		
Min. tloušťka omítky:	tepelně izolační vrstva: interiér: 20 mm exteriér: 40 mm																		
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	50 l pytel, 50 pytlů /pal. = 2,5 m ³																		
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 vyztužnými profily, např. pomocí rychletvrdnoucí malty Baumit SpeedFix. Použití rychletvrdnoucích hmot na bázi sádry je nepřipustné.

Ruční zpracování

Obsah pytle 50 l smísit v samospádové míchačce s cca 9 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.

Pro zlepšení přilnavosti malty se doporučuje nejprve hladítkem natáhnout na podklad tenkou vrstvu Baumit Termo omítky extra a poté čerstvé do čerstvého nahazovat omítku lžící. Nanesenou omítku stáhnout navlhčenou dřevěnou latí a po zatuhnutí upravit trapézovou latí nebo plošným škrabákem na omítky.

Strojové zpracování

Baumit Termo omítku extra nanášet na podklad omítacím strojem s výstrojí pro tepelně izolační omítky, následně stáhnout a po zatuhnutí seříznout do roviny. Při tloušťkách omítky do 50 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** omítky extra 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** omítky extra dodržet technologickou přestávku min. 5 dní na každých 10 mm tloušťky omítky.

Tepelně izolační omítky, zejména vzhledem k obvykle nanášeným tloušťkám, se vyznačují zvýšeným rizikem ke vzniku trhlin. Vytužení omítky nelze vždy jednoznačně zabránit vzniku trhlin. Doporučuje se, pro mezivrstvu před konečnou povrchovou úpravou, použití některého z modifikovaných výrobků, např. Baumit omítková stěrka, Baumit omítková stěrka Extra, Baumit ProContact nebo Baumit multiContact MC 55W. 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** omítky extra nesmí používat. Toto omezení se netýká fasádních omítek a barev Baumit s odstíny podle vzorníku Baumit Life.

Baumit **Termo** omítky extra s mezivrstvou z Baumit omítkové stěrky nebo Baumit omítkové stěrky Extra nebo Baumit multiContact MC 55W:

- Baumit NanoporColor
- Baumit SilikatColor
- Baumit SilikonColor
- Baumit StyleColor
- Baumit GranoporColor

Baumit **Termo** omítky extra s mezivrstvou z lepicí stěrky Baumit ProContact nebo Baumit multiContact MC 55W:

- Baumit NanoporTop včetně základního nátěru Baumit UniPrimer
- Baumit SilikatTop 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** omítky extra s mezivrstvou z Baumit omítkové stěrky nebo Baumit omítkové stěrky Extra nebo Baumit multiContact MC 55W nebo Baumit Klima stěrky nebo štukových omítek Baumit:

- Baumit **Klima** barva
- 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.