

Baumit ThermoExtra

Vysoce tepelněizolační omítka s polystyrenem



Benefity

- **Vynikající tepelněizolační vlastnosti**
- **Doporučená na tepelněizolační zdivo**
- **S vysokou paropropustností**

Výrobek

Průmyslově vyráběná suchá vápenocementová omítková směs s plnivem pro ruční zpracování v exteriéru i interiéru.

Složení

Hydraulické pojivo, organické lehčené plnivo, přísady.

Vlastnosti

Je vysoce tepelněizolační a optimální regulací vlhkosti a vyšší povrchovou teplotou příznivě ovlivňuje klima v interiéru. Vhodná do interiéru i exteriéru.

Použití

Tepelněizolační jádrová omítka pro minerální podklady v interiéru i exteriéru. Není vhodná do soklových partií v exteriéru a do oblastí s odstřikující vodou. Nevhodná jako podklad pro obklady.

Technické údaje

Produkt	
Reakce na oheň:	A2 s1 d0
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	> 0.5 N/mm²
Klasifikace:	T1 - CS I dle ČSN EN 998-1
Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 280 kg/m³
Faktor difúzního odporu μ:	cca 8
Součinitel tepelné vodivosti:	0.066 W/mK dle EN 12667

Varianta(y)	**balení 50 l**
Vydatnost	cca 1 m²/pytel
Zrnitost	3 mm
Spotřeba	cca 50 l/m² při tloušťce omítky 40 mm
Potřeba vody	cca 9 l/pytel

Min. tloušťka omítky: Tepelněizolační vrstva:	
interiér:	20 mm
exteriér:	40 mm

Způsob dodání

50 l pytel, 40 pytlů /pal. = 2,0 m3 (cca 680 kg)

Skladování

V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení 6 měsíců.

Zajištění kvality

Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz

Bezpečností pokyny Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku , který je k dispozici na www.baumit.cz, anebo na vyžádání u výrobce.

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.

Příprava podkladu

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. vápenocementovou maltou). Kovové prvky chránit proti korozi trvalým antikorozním nátěrem.

Exteriér:

Pro všechny obvyklé minerální podklady opatřené cementovým přednástřikem 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 přednástřik Baumit Spritz[1/] při dodržení technologické přestávky min. 7 dní nebo na vrstvu lepicí stěrky Baumit ProContact 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 přednástřikem Baumit Spritz, s následnou technologickou přestávkou min. 3 dny.

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 nepřípustné.

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 lžicí. Nanesenou omítku stáhnout navlhčenou dřevěnou latí a po zatuhnutí upravit trapézovou latí nebo plošným škrabákem na omítky.

Strojové zpracování:

Omítku Baumit ThermoExtra lze nanášet na podklad omítacím strojem s výzbrojí pro tepelněizolační omítky. Např. u omítacího zařízení PFT G 4 je to míchací hřídel BIONIK G 4 Isolierputz, rotor + stator D 8-1,5, domíchávač Rotomix D a velikost trysky 16-18 mm na omítací pistoli. Po nanesení omítku stáhněte a po zatuhnutí seřízněte do roviny. Při tloušťkách omítky až do 50 mm lze provádět aplikaci v jednom pracovním kroku. Při větších anebo proměnlivých tloušťkách omítky nanášet po vrstvách, na čerstvý, avšak již zavadlý a dostatečně zdrsněný podklad.

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz

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. Zabránit zrychlenému vysychání. Nezpracovávat na zmrzlý podklad a/nebo při nebezpečí mrazu. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohřívačů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Baumit TermoExtra není vhodná do soklů, do oblastí s odstřikující 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 TermoExtra dodržet technologickou přestávku min. 5 dní na každých 10 mm tloušťky omítky. Omítku nenechávat přes zimní měsíce bez dalších povrchových úprav z důvodu nebezpečí jejího promočení a následného poškození mrazem.
Tepelněizolační omítky, zejména vzhledem k obvykle nanášeným tloušťkám, se vyznačují zvýšeným rizikem ke vzniku trhlin. Výztuží omítky nelze vždy jed-noznačně zabránit vzniku trhlin. Doporučuje se, pro mezivrstvu před konečnou povrchovou úpravou, použití některého z modifikovaných výrobků, např. omítkové stěrky Baumit MultiWhite nebo Baumit Multi-Fine nebo lepicí stěrku 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 extra nesmí používat. Toto omezení se netýká fasádních omítek a barev Baumit s odstíny podle vzorníku Baumit Life.
Baumit TermoExtra s mezivrstvou z omítkové stěrky nebo Baumit MultiWhite nebo Baumit MultiFine:

- Baumit StarColor
- Baumit SilikatColor
- Baumit PuraColor
- Baumit GranoporColor
- Baumit SilikonColor

Baumit TermoExtra s mezivrstvou z lepicí stěrky Baumit ProContact nebo Baumit MultiWhite:

- Baumit StarTop včetně základního nátěru Baumit UniPrimer
- 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 PuraTop včetně základního nátěru Baumit UniPrimer
- Baumit GranoporTop včetně základního nátěru Baumit UniPrimer
- Baumit CrystalTop včetně základního nátěru Baumit CrystalActivator

Konečné úpravy povrchu v interiéru:

Baumit TermoExtra s mezivrstvou z omítkové stěrky Baumit MultiFine nebo Baumit MultiWhite nebo Baumit KlimaFino, Baumit IonitSpachtel nebo štukových omítek Baumit:

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

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, 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, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz