

Doporučená řešení



- Špičková kvalita
- Strojní i ruční způsoby zpracování
- Pro novostavby i rekonstrukce



Systémové řešení pro každou stavbu

Baumit nabízí kompletní výrobkové portfolio v oblasti strojově i ručně zpracovatelných suchých omítkových směsí. Tyto směsi podléhají příslušným technickým směrnici a normám. Svou kvalitou, dostupností a jedinečnými technickými parametry jsou tím správným, chytrým a profesionálním řešením pro Vaši stavbu.

Vnější omítkové systémy jsou ozdobou a ochranou vnějšího pláště budovy. Jejich úlohou je především ochrana obalové konstrukce budov, jejích nosných a nenosných prvků před působením škodlivých vlivů vnějšího prostředí (déšť, vítr, sluneční záření), ale stejně také tepelná a zvuková ochrana vnitřních prostorů objektu. Nezanedbatelná je i estetická funkce vnější omítky jako podkladu pro konečnou povrchovou úpravu fasády, jejíž kvalita i vzhled přímo závisí na kvalitě vnější omítky.

Stejně tak funkce **vnitřních omítkových systémů** není pouze dekorativní, ale musí splňovat náročné stavebně-fyzikální požadavky jako např.: regulace relativní vlhkosti v interiéru, tepelná akumulace, zvuková izolace či odolnost proti požáru.

Moderní omítkové systémy Baumit poskytují řadu výhod investorovi, realizátorovi a v konečném důsledku i uživateli objektu.

ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU STAVBU



Výhody suchých omítkových směsí

- omítky na standardní běžné podklady
- ekologické suché omítkové směsi se zaručenou stálou kvalitou
- vzájemný soulad výrobků v systému
- rychlá a jednoduchá příprava
- mnoho možností povrchových úprav
- jednoduchá manipulace a zpracování
- úspora místa na staveništi
- šetří čas a náklady
- dodávky v pytlovaných baleních i mobilních silech
- výrobky odpovídající novým evropským normám

Vzájemně sladěné výrobky a promyšlená systémová řešení poskytují trvalou jistotu a bezpečnost pro prováděcí firmy, investory i uživatele. V tom spočívá síla systému.



Omítkový systém Baumit Klima

Tím, že v interiéru trávíme až 90 % našeho času, je kvalita vnitřního prostředí klíčová pro naše zdraví. Každý člověk spotřebuje za den cca 15 kg vzduchu. V porovnání s tekutou a pevnou stravou je tedy vzduch zásadní živina ovlivňující naše zdraví. Kvalitu vzduchu v interiéru lze významně ovlivnit volbou vnitřních omítkových systémů.

Jedinečnost a výhody Baumit Klima omítek

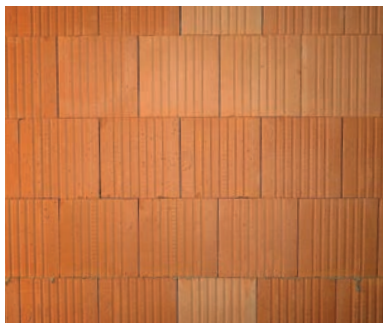
- Regulace relativní vlhkosti v interiéru
- Použití i do zvlhlých prostor
- Protiplísňové účinky
- Přírodní a ekologický materiál
- Ověřeno ve výzkumném centru VIVA Park
- Snadný způsob zpracování
- Tvorba zdravého vnitřního mikroklima



Natureplus ekoznačka je jediná evropská environmentální značka pro stavební výrobky, která je založena na přísných vědeckých kritériích a třech hlavních pilířích, které tvoří: ochrana klimatu, zdravé bydlení a udržitelný rozvoj.



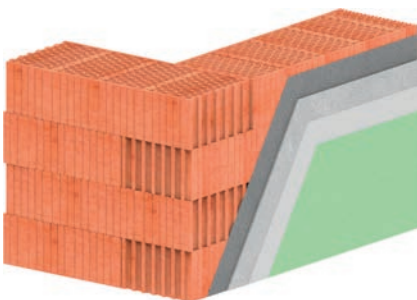
Zděná konstrukce z cihel/tvárníc



Ložné spáry zdiva musí být úplně vyplněné maltou s tolerancí 5 mm vůči jeho povrchu, jinak je potřebné jejich povrch nejpozději 3 dny před začátkem omítacích prací vyrovnat (vyplnit resp. seříznout).

Výkvěty ve formě lehkého závoje na malé ploše je možné tolerovat, protože ovlivňují přídržnost omítky jen málo resp. vůbec. Výkvěty velkého rozsahu (povlak), u kterých se předpokládá, že podstatně ovlivní přídržnost omítky, je potřebné bezpodmínečně odstranit, např. mechanicky drátěným kartáčem. Suché a silně nasákové cihelné zdivo vyžaduje např. za teplého resp. větrného počasí přípravu vlhčením.

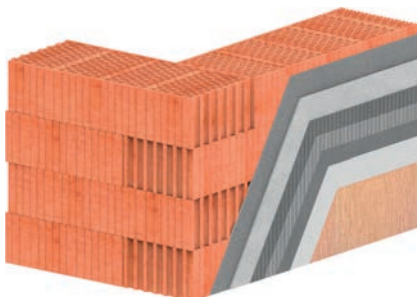
Vnitřní omítky



		Omítkový systém		
		Klima	Sádrový	Vápenocementový
1	Příprava podkladu	Navlhčení podkladu	Baumit Vyrovnávač nasákavosti	Navlhčení podkladu Baumit Spritz ¹
2	Omítka	Baumit KlimaWhite ² Baumit KlimaUni ² Baumit KlimaMPI ²	Baumit Ratio Glatt L ² Baumit Ratio Glatt ² Baumit Ratio 20 ²	Baumit MPI 25 ² Baumit UniWhite ² Baumit Primo L/1/2 Baumit Manu 1/2/4
3	Povrchová úprava	Baumit KlimaPerla Baumit KlimaFino Baumit KlimaDekor		Baumit FinoFinish S Baumit PerlaFino Baumit PerlaInterior
4	Interiérová barva	Baumit KlimaColor		Baumit KlimaColor

¹ Nutnost použití pouze u ručních omítek ² Lze zpracovat jako jednovrstvý systém

Vnější omítky



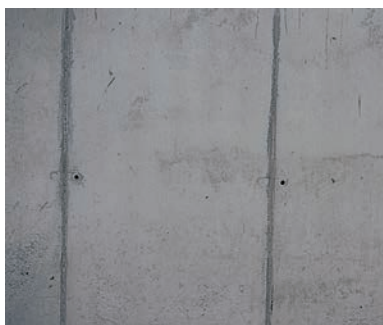
		Požadovaná povrchová úprava	
		Tenkovrstvá pastovitá omítka	Fasádní barva
1	Příprava podkladu	Baumit Spritz	Baumit Spritz
2	Omítka	Baumit ThermoExtra ¹ Baumit ThermoPutz ¹ Baumit Primo L ¹ Baumit UniWhite ² Baumit Primo 1/2	Baumit ThermoExtra ¹ Baumit ThermoPutz ¹ Baumit Primo L ¹ Baumit UniWhite ² Baumit Primo 1/2
3	Základní stěrková vrstva	Baumit MultiWhite Baumit MultiFine ³	Baumit MultiWhite Baumit MultiFine ³
4	Základní nátěr	Baumit PremiumPrimer	Baumit MultiPrimer
5	Konečná povrchová úprava*	Baumit NanoporTop Baumit StarTop Baumit PuraTop	Baumit NanoporColor Baumit StarColor Baumit PuraColor

¹ Omítky vhodné na cihelné zdivo s vysokým tepelným odporem ² Lze zpracovat jako jednovrstvý systém

³ Stěrka MultiFine s celoplošně vloženou sklotextilní síťovinou Baumit StarTex

* Další varianty konečných povrchových úprav naleznete v aktuálně platném Ceníku nebo na www.baumit.cz

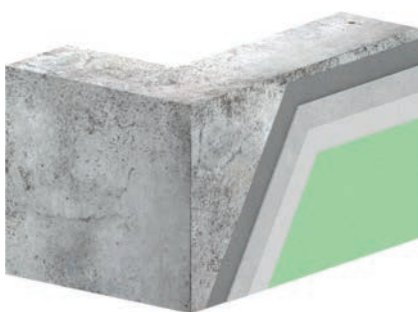
Betonová konstrukce



Omítání betonu je v létě možné cca 8 týdnů po betonáži, v zimě cca po 80 dnech bez mrazu. Korozí ohrožené kovové části (např. hřebíky, upevňovací dráty) musí být odstraněné do té míry, aby nezasahovaly do omítkové vrstvy, jejich viditelné zbytky je potřebné před začátkem omítacích prací ošetřit antikoročním nátěrem.

Na betonové plochy znečištěné zbytky odbedňovacích olejů nelze nanášet omítku. Pokud se odbedňovací prostředky samovolně nevypaří, je nutné je odstranit pomocí zvláštních opatření (např. pomocí proudu písku resp. horké páry s přiměřenou dobou následného sušení povrchu nebo pomocí speciálních chemických odmašťovacích prostředků).

Vnitřní omítky



		Omítkový systém		
		Klima	Sádrový	Vápenocementový
1	Příprava podkladu	Baumit BetonPrimer ¹ Baumit Spritz	Baumit BetonKontakt	Baumit BetonPrimer ¹ Baumit Spritz
2	Omítka	Baumit KlimaWhite ² Baumit KlimaUni ² Baumit KlimaMPI ²	Baumit Ratio Glatt L ² Baumit Ratio Glatt ² Baumit Ratio 20 ²	Baumit MPI 25 ² Baumit UniWhite ² Baumit Primo L/1/2 Baumit Manu 1/2/4
3	Povrchová úprava	Baumit KlimaPerla Baumit KlimaFino Baumit KlimaDekor		Baumit FinoFinish S Baumit PerlaFino Baumit PerlaInterior
4	Interiérová barva	Baumit KlimaColor		Baumit KlimaColor

¹ Použití na stěny a v případě strojních omítek ² Lze zpracovat jako jednovrstvý systém

Vnější omítky



		Požadovaná povrchová úprava	
		Tenkovrstvá pastovitá omítka	Fasádní barva
1	Příprava podkladu	Baumit Spritz	Baumit Spritz
2	Omítka	Baumit UniWhite ¹ Baumit Primo L/1/2 Baumit ThermoExtra Baumit ThermoPutz	Baumit UniWhite ¹ Baumit Primo L/1/2 Baumit ThermoExtra Baumit ThermoPutz
3	Základní stěrková vrstva	Baumit MultiWhite Baumit MultiFine ²	Baumit MultiWhite Baumit MultiFine ²
4	Základní nátěr	Baumit PremiumPrimer	Baumit MultiPrimer
5	Konečná povrchová úprava*	Baumit NanoporTop Baumit StarTop Baumit PuraTop	Baumit NanoporColor Baumit StarColor Baumit PuraColor

¹ Lze zpracovat jako jednovrstvý systém ² Stěrka MultiFine s celoplošně vloženou sklotextilní síťovinou Baumit StarTex

* Další varianty konečných povrchových úprav naleznete v aktuálním platném Ceníku nebo na www.baumit.cz

PÓROBETONOVÝ PODKLAD

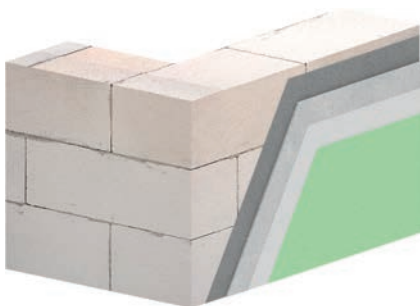


Konstrukce z pórobetonových tvárníc



Větší drážky, díry a malé nerovnosti podkladu je potřebné nejpozději 3 dny před začátkem omítacích prací vyplnit omítacím materiálem a nahrubo stáhnout. Omítání stěn z pórobetonových tvárníc je možné až po jejich dostatečném vysušení. Zjevně mokré zdivo nelze omítat. Před nanášením omítek je potřebné podklady z pórobetonu zamést koštětem a očistit. Velmi zaprášené zdivo je potřebné očistit za sucha kartáčem. Za obzvláště teplého resp. větrného počasí se doporučuje navlhčit podklad hadicí. Je potřebné dbát, aby se na povrchu zdiva nevytvořil vodní film.

Vnitřní omítky



		Omítkový systém		
		Klima	Sádrový	Vápenocementový
1	Příprava podkladu	Navlhčení podkladu	Baumit Vyrovnávač nasákavosti	Baumit Spritz ¹
2	Omítka	Baumit KlimaWhite ² Baumit KlimaUni ² Baumit KlimaMPI ²	Baumit Ratio Glatt L ² Baumit Ratio Glatt ² Baumit Ratio 20 ²	Baumit MPI 25 ² Baumit UniWhite ² Baumit Primo L/1/2 Baumit Manu 1/2/4
3	Povrchová úprava	Baumit KlimaPerla Baumit KlimaFino Baumit KlimaDekor		Baumit FinoFinish S Baumit PerlaFino Baumit PerlaInterior
4	Interiérová barva	Baumit KlimaColor		Baumit KlimaColor

¹ Nutnost použití pouze u ručních omítek ² Lze zpracovat jako jednovrstvý systém

Vnější omítky



		Požadovaná povrchová úprava	
		Tenkovrstvá pastovitá omítka	Fasádní barva
1	Příprava podkladu	Baumit Spritz	Baumit Spritz
2	Omítka	Baumit UniWhite ^{1,2} Baumit Primo L	Baumit UniWhite ^{1,2} Baumit Primo L
3	Základní stěrková vrstva	Baumit MultiWhite Baumit MultiFine ³	Baumit MultiWhite Baumit MultiFine ³
4	Základní nátěr	Baumit PremiumPrimer	Baumit MultiPrimer
5	Konečná povrchová úprava*	Baumit NanoporTop Baumit StarTop Baumit PuraTop	Baumit NanoporColor Baumit StarColor Baumit PuraColor

¹ S celoplošně vloženou sklotextilní Armovací síťovinou pro omítky ² Lze zpracovat jako jednovrstvý systém

³ Stěrka MultiFine s celoplošně vloženou sklotextilní síťovinou Baumit StarTex

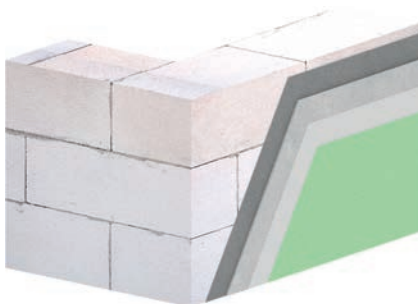
* Další varianty konečných povrchových úprav naleznete v aktuálně platném Ceníku nebo na www.baumit.cz

Konstrukce z vápenopískových tvárnic



Předpokladem úspěšného zpracování je vhodné posouzení podkladu a s tím související zvolení vhodné přípravy podkladu. U vápenopískových tvárnic se předpokládá s rovinným zdivem, a proto doporučuje Baumit přednostně jednovrstvé omítky. Omítání probíhá na suché, nezmrzlé a očištěné zdivo. Zahájení omítacích prací je možné až po dostatečném vysušení zdiva, zjevně mokré zdivo nelze omítat. Tyto tvárnice s velmi dobrými tepelně a zvukově izolačními vlastnostmi lze omítat všemi standardními druhy omítek, od vápenocementových, přes sádrové až po tepelně izolační.

Vnitřní omítky



		Omítkový systém		
		Klima	Sádrový	Vápenocementový
1	Příprava podkladu	Navlhčení podkladu / Baumit Spritz ¹	Baumit Vyrovnávač nasákavosti / Baumit BetonKontakt ¹	Baumit Spritz ²
2	Omítka	Baumit KlimaWhite ³ Baumit KlimaUni ³ Baumit KlimaMPI ³	Baumit Ratio Glatt L ³ Baumit Ratio Glatt ³ Baumit Ratio 20 ³	Baumit MPI 25 ³ Baumit Primo L/1/2 Baumit Manu 1/2/4
3	Povrchová úprava	Baumit KlimaPerla Baumit KlimaFino Baumit KlimaDekor		Baumit FinoFinish S Baumit PerlaFino Baumit PerlaInterior
4	Interiérová barva	Baumit KlimaColor		Baumit KlimaColor

¹ Použití dle typu tvárnice ² Nutnost použití pouze u ručních omítek

³ Lze zpracovat jako jednovrstvý systém

Vnější omítky



		Požadovaná povrchová úprava	
		Tenkovrstvá pastovitá omítka	Fasádní barva
1	Příprava podkladu	Baumit Spritz	Baumit Spritz
2	Omítka	Baumit UniWhite ¹ Baumit ThermoExtra Baumit TermoPutz Baumit Primo L/1/2	Baumit UniWhite ¹ Baumit ThermoExtra Baumit TermoPutz Baumit Primo L/1/2
3	Základní stěrková vrstva	Baumit MultiWhite Baumit MultiFine ²	Baumit MultiWhite Baumit MultiFine ²
4	Základní nátěr	Baumit PremiumPrimer	Baumit MultiPrimer
5	Konečná povrchová úprava*	Baumit NanoporTop Baumit StarTop Baumit PuraTop	Baumit NanoporColor Baumit StarColor Baumit PuraColor

¹ Lze zpracovat jako jednovrstvý systém ² Stěrka MultiFine s celoplošně vloženou sklotextilní síťovinou Baumit StarTex

* Další varianty konečných povrchových úprav naleznete v aktuálně platném Ceníku nebo na www.baumit.cz

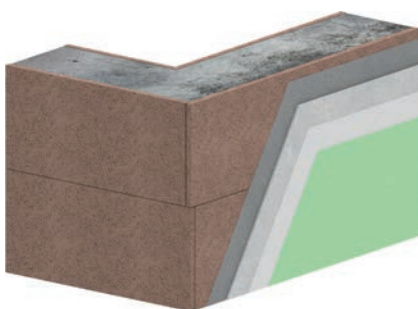


Konstrukce z dřevocementových desek



U dřevocementových tvarovek zalévaných betonem se předpokládá přiměřené ukládání a zhuštění jádrového betonu. V případě viditelně nedostatečného spojení desek s betonem je potřebné fixovat uvolněné části desek vhodnými hmoždinkami, případně nahradit uvolněné a chybějící desky novými. Zahájení omítacích prací je možné až po dostatečném vysušení zdiva (jádrového betonu i tvarovek). Povrch izolačních desek resp. tvarovek musí být bez prachu a všech nečistot, znečištěné plochy je potřebné důkladně očistit. Desky provlhlé od deště je nutné dodatečně vysušit při přiměřené teplotě (teplé a suché počasí).

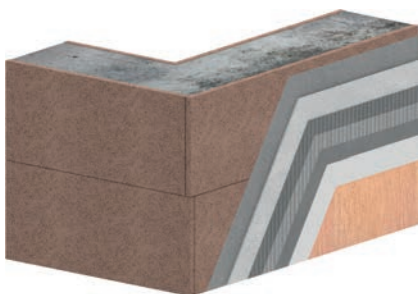
Vnitřní omítky



		Omítkový systém	
		Sádrový	Vápenocementový
1	Příprava podkladu		Baumit Spritz ³
2	Omítka	Baumit Ratio Glatt L ^{1,2}	Baumit Primo L ²
3	Povrchová úprava		Baumit MultiWhite Baumit MultiFine ²
4	Interiérová barva		Baumit KlimaColor

¹ Lze zpracovat jako jednovrstvý systém ² S celoplošně vloženou sklotextilní Armovací síťovinou pro omítky

Vnější omítky



		Požadovaná povrchová úprava	
		Tenkvrstvá pastovitá omítka	Fasádní barva
1	Příprava podkladu	Baumit Spritz ³	Baumit Spritz ³
2	Omítka	Baumit UniWhite ¹ Baumit Primo L	Baumit UniWhite ¹ Baumit Primo L
3	Základní stěrková vrstva	Baumit MultiWhite Baumit MultiFine ²	Baumit MultiWhite Baumit MultiFine ²
4	Základní nátěr	Baumit PremiumPrimer	Baumit MultiPrimer
5	Konečná povrchová úprava*	Baumit NanoporTop Baumit StarTop Baumit PuraTop	Baumit NanoporColor Baumit StarColor Baumit PuraColor

¹ Lze zpracovat jako jednovrstvý systém ² Stěrka MultiFine s celoplošně vloženou sklotextilní síťovinou Baumit StarTex
* Další varianty konečných povrchových úprav naleznete v aktuálně platném Ceníku nebo na www.baumit.cz

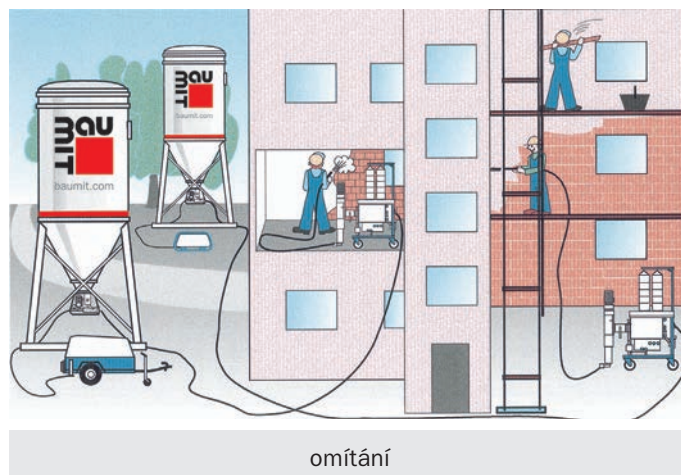
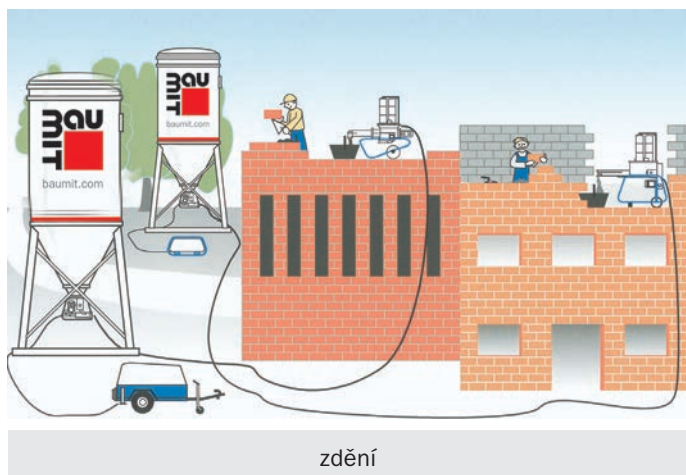
³ stěny – při ručním nanášení omítky na stěny postupovat dle ⁴, u stropů postupovat vždy dle ⁴, po provedení přednáštíku následuje min. 21 dní technologická přestávka

⁴ na předem bodově svařenou pozinkovanou síť s oky velikosti 20 x 20 mm nebo 25 x 25 mm, průměr drátu je 1 mm, po provedení přednáštíku následuje min. 21 dní technologická přestávka

TABULKA POUŽITELNOSTI MINERÁLNÍCH OMÍTEK V EXTERIÉRU

druh omítky	název omítky	min. tloušťka vrstvy (mm)	zpracování		dodávka		příprava podkladu*				
			ručně	strojově	pytel	sílo	cihla	beton	dřevocementové prvky	pórobeton	vápeno-pískové cihly
vápenocementové	Baumit UniWhite	20	■	■	■	■	■	■		■	■
	Baumit Primo L	20		■	■	■	■	■	■	■	■
	Baumit Primo 2	20		■	■	■	■	■		■	■
	Baumit Primo 1	20		■	■	■	■	■		■	■
	Baumit Manu 1	20	■		■	■	■	■		■	■
	Baumit Manu 2	20	■		■	■	■	■		■	■
	Baumit Manu 4	20	■		■	■	■	■		■	■
	Baumit DuoDur	20	■		■		■	■		■	■
tepelně izolační	Baumit Termo omítka extra	40	■	■	■		■	■	■	■	■
	Baumit Termo omítka	40	■		■		■	■	■	■	■

* údaje uvedené v tabulce jsou orientační, postup pro přípravu podkladu a zpracování omítky je uveden v technickém listu příslušné omítky



PŘEHLED VNITŘNÍCH OMÍTEK



TABULKA POUŽITELNOSTI OMÍTEK V INTERIÉRU

druh omítky	název omítky	min. tloušťka vrstvy (mm)		zpracování		dodávka		příprava podkladu *														
								cihla			beton			dřevoce-mentové prvky		pórobeton			vápeno-pískové cihly			
		strop	stěny	ručně	strojově	pytel	silo	bez přípravy podkladu	přednáštrík	vyravnávač nasákavosti	bez přípravy podkladu	přednáštrík	BetonKontakt	BetonPrimer	bez přípravy podkladu	přednáštrík	bez přípravy podkladu	přednáštrík	vyravnávač nasákavosti	bez přípravy podkladu	přednáštrík	BetonKontakt
sádrové	Baumit Ratio Glatt L	8	10		■	■	■			■			■						■			■
	Baumit Ratio Glatt	8	10		■	■	■			■			■						■			■
	Baumit Ratio 20	8	10		■	■	■			■			■						■			■
	Baumit Ratio Slim	4	4	■	■	■	■			■			■				■ ¹⁾					■
Zdravé bydlení	Baumit KlimaWhite	8	10		■	■		■ ¹⁾				■		■			■ ¹⁾			■ ¹⁾		
	Baumit KlimaUni	8	10	■		■	■	■ ¹⁾				■					■ ¹⁾			■ ¹⁾		
	Baumit KlimaMPI	8	10		■	■	■	■ ¹⁾				■		■			■ ¹⁾			■ ¹⁾		
vápenocementové	Baumit UniWhite	6	6	■	■	■	■	■ ¹⁾				■		■			■ ¹⁾			■ ¹⁾		
	Baumit MPI 25	8	10		■	■	■		■ ²⁾			■		■		■		■			■	
	Baumit Primo L	8	10		■	■	■		■ ²⁾			■		■		■		■			■	
	Baumit Primo 2	8	10		■	■	■		■ ²⁾			■		■		■		■			■	
	Baumit Primo 1	8	10	■	■	■	■		■ ²⁾			■		■		■		■			■	
	Baumit Manu 1	8	10	■		■	■		■			■						■			■	
	Baumit Manu 2	8	10	■		■	■		■			■						■			■	
	Baumit Manu 4	8	10	■		■	■		■			■						■			■	
tepelně izolační	Baumit Termo omítka extra	20	20	■	■	■			■			■				■		■			■	
	Baumit Termo omítka	20	20	■		■			■			■				■		■			■	

* údaje uvedené v tabulce jsou orientační, postup pro přípravu podkladu a zpracování omítky je uveden v technickém listu příslušné omítky

¹⁾ podklad navlhčit ²⁾ příp. dvouvrstvé zpracování

Baumit

Řešení pro každou stavbu



Realizace Baumit Klima omítek



Obr. 1: Strojní omítky Baumit Klima se zpracovávají vhodným omítacím strojem. Na předem připravený podklad se materiál s požadovanou konzistencí stříká ve tvaru housenky.



Obr. 2: Následně se povrch omítky nahrubo stahuje hliníkovou latí „h-profilu“ do roviny. Popřípadě se dostříkává materiál na požadovanou tloušťku vrstvy.



Obr. 3: Zavadnutý povrch omítky se následně seřízne trapézovou latí nebo nerezovou špachtlí. Tím se dosáhne požadované rovinnosti povrchu omítky.



Obr. 4: Po zatuhnutí se povrch navlhčí a houbovým hladítkem (houbou) rozfilcuje. Po krátkém zaschnutí se houbovým či molitanovým hladítkem vytvoří finální štuková struktura.



Obr. 5: Pro požadavek hladkých povrchů se nerezovým hladítkem aplikuje přírodně bílá vyhlazovací stěrka Baumit KlimaFino. V tomto případě se omítka nefilcuje, pouze se strhne do roviny viz obrázek č. 3.



Obr. 6: Na vyzrálý povrch Klima omítek či stěrek se aplikuje paropropustná barva Baumit KlimaColor, která svou vysokou paropropustností podporuje funkci Baumit Klima omítkových systémů.

Baumit, spol. s r.o.
Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem
infolinka: 800 100 540
e-mail: info@baumit.cz
www.baumit.cz