



Baumit Ratio Slim

Tenkvrstvá sádrová omítka pro interiér



- **Exkluzivní hlazený nebo filcovaný povrch**
- **Jednovrstvé zpracování pod finální malbu**
- **Pro tloušťky od 4 do 30 mm v jednom kroku**

Výrobek Průmyslově vyráběná suchá omítková směs na sádrové bázi, určená pro ruční i strojní zpracování s hlazeným nebo „filcovaným“ povrchem použitelná v interiéru.

Složení Vápenný hydrát, sádra, omítkový písek, perlit, přísady.

Použití Jednovrstvá omítka určená k omítání běžných stavebních podkladů, zvláště vhodná na přesné zdivo a beton. Vrchní omítka na jádrové omítky včetně sjednocování povrchů při rekonstrukcích. Použití pro interiéry včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a mírným vlhkostním zatížením.

Technické údaje	Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 2 N/mm ²
	Reakce na oheň:	A1
	Klasifikace:	B2/20/2
	Norma:	ČSN EN 13279
	Faktor difúzního odporu μ:	8
	Součinitel tepelné vodivosti:	0.600 W/mK

	balení 25 kg
Vydatnost	cca 7.8 m ² /pytel
Zrnitost	0.6 mm
Spotřeba	cca 0.8 kg/m ² /mm
Potřeba vody	cca 10 l/25kg

Min.tloušťka omítky:

beton,přesné zdivo	4 mm
podkeramické obklady	10 mm

Doporučená max. tloušťka omítky: 30 mm v jednompracovním kroku

Způsob dodání 25 kg pytel, 40 pytlů/pal. = 1000 kg

Skladování V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 9 měsíců.

Zajištění kvality Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebními.

Bezpečnostní 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 pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákový. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Doporučená maximální vlhkost podkladu před omítáním může být u cihel, pórobetonu a vápenopískového zdiva do 5 % hm., u betonu max. 3 % hm.

- Příprava podkladu** Předpokladem jsou vyplněné spáry zdiva. Elektrické a instalační drážky apod. musí být v dostatečném předstihu před omítáním vyplněny vhodným materiálem. Při tloušťkách omítky nad 25 mm se doporučuje dvouvrstvé zpracování s nanášením druhé vrstvy do zavádlé, avšak čerstvé vrstvy předchozí. Kovové prvky chránit proti korozi trvalým antikorozním nátěrem.
- **Cihelné keramické zdivo:**
Baumit Grund ředěný 1:2 až 1:3 s čistou vodou, technologická přestávka min. 12 hodin /* nebo podklad přiměřeně navlhčit.
 - **Pórobeton:**
Baumit Grund ředěný 1:2 - 1:3 s čistou vodou, technologická přestávka min. 12 hodin /* nebo podklad předem přiměřeně navlhčit.
 - **Beton:**
Vlhkost podkladu max. 3 %. Baumit BetonKontakt, neředěný, technologická přestávka min. 12 hodin /*.
 - **Vápenopískové zdivo:**
Silně nebo nerovnoměrně nasákové zdivo: Baumit Grund ředěný 1:2 až 1:3 s čistou vodou, technologická přestávka min. 12 hodin /*.
Méně nasákové vápenopískové podklady: Baumit BetonKontakt, neředěný, technologická přestávka min. 12 hodin /*.
 - **Původní jádrová omítka:**
Omítku Baumit Ratio Slim nanášet v tl. max. 6 mm na podklad opatřený základním nátěrem Baumit Grund, ředěným 1:2 až 1:3 s čistou vodou, technologická přestávka min. 12 hodin /*.

* uvedený údaj platí při teplotě +20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Při nižších teplotách anebo vyšší vlhkosti je nutné technologickou přestávku přiměřeně prodloužit.

- Zpracování** Suchou směs vsypat do čisté vody, po cca 3 minutách rozmíchat el. míchadlem. V případě potřeby vodu přidávat až ke konci míchání. Do směsi nepřimíchávat žádný další materiál, různý poměr záměsové vody a suché směsi se může negativně projevit na vlastnostech omítkové hmoty, zejména jejím tuhnutím a výslednou pevností. V případě strojního zpracování použít odpovídající strojní vybavení (např. PFT G4). Směs nanášet na podklad v min. vrstvě 4 mm. Po ztuhnutí směsi povrch dokončit gletováním po mírném navlhčení a zatočení gumovým hladítkem, nebo pro „filcovaný“ povrch molitanovým hladítkem. Celý proces omítání a dokončení musí být proveden v přímé návaznosti během jedné pracovní směny.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování, tuhnutí a vysychání klesnout pod +5 °C a vystoupat nad +30 °C. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Během zpracování musí být zabráněno průvanu, přímému oslunění ploch a dalším vlivům způsobujícím předčasnou ztrátu záměsové vody z čerstvého materiálu. Pro aplikaci sádrových omítek platí ČSN 73 3714 - Navrhování, příprava a provádění vnitřních sádrových omítkových systémů. Omítka není vhodná pod keramické obklady

Podmínky pro vysychání omítky:

U sádrových omítek je nutné po 24 hodinách od jejich dokončení zajistit průběžné příčné větrání při dodržení předepsané teploty, a to po dobu minimálně 14 dnů. Důvodem je předejít vytvoření sklovité (sintrové) nenasákové vrstvy, která se vytváří především při kondenzaci vlhkosti na povrchu omítky. Tato vrstva pak brání dalšímu vysychání omítky a kvalitní výmalbě z důvodu tvorby plastických map na povrchu.

Při nižších teplotách vzduchu, zejména v zimním období, je nutné průběžné temperování v kombinaci s intenzivním příčným větráním v kratších intervalech při zachování vnitřní teploty i teploty stěn nad +5 °C.

Při použití topidel, zejména plynových, zajistěte dobré příčné větrání. Přímý ohřev omítky není povolen.

V průběhu zrání a vysychání omítky je nutné zabránit jejímu dodatečnému zvlhnutí, např. kondenzací vzdušné vlhkosti při provádění podlahových potěrů apod.

Před konečnou povrchovou úpravou musí být omítka důkladně vyschlá s nejvyšší dovolenou vlhkostí max. 0,5 % CM a dle druhu uvažované finální povrchové úpravy stěn a stropu následně opatřena vhodným základním (penetračním) nátěrem.

Zhotovitelům omítek doporučujeme tato opatření pro vysychání omítek zasmluvnit s objednavatelem, tj. zajistit potřebou následnou péčí o omítky po ukončení procesu omítání.

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 nezabývají zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.