



# 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**

Norma:	ČSN EN 13279
Klasifikace:	B2/20/2
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Faktor difúzního odporu μ:	8
Součinitel tepelné vodivosti:	0.600 W/m.K

	balení 25 kg
Zrnitost	0.6 mm
Spotřeba	cca 0.8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Vydatnost	cca 7.8 m <sup>2</sup> /pytel
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 zkušebnami.

**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](http://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 nasáklavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

- 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 zavádle, 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 a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Obecně u sádrových omítek je nutné v prvních 14 dnech zajistit dostatečně intenzivní a pravidelné nárazové větrání, aby se předešlo vytvoření sklovité nenasákové vrstvičky - důsledkem je riziko znehodnocení následné výmalby. V průběhu zrání a vysychání omítky je nutné zabránit jejímu dodatečnému zvlhnutí, např. kondenzací vzdušné vlhkosti při provádění podlahových potěrů, zatečením, z nedostatečně vyschlého zdiva atp. V zimních měsících se doporučuje opakované krátké nárazové větrání se současným temperováním topným systémem. Nutný je pozvolný náběh vytápění. Před konečnou povrchovou úpravou musí být omítka důkladně vyschlá a dle druhu povrchové úpravy i opatřena vhodným základním (penetračním) nátěrem.

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.