



Baumit Ratio Slim

Tenkvrstvá sádrová omítka pro interiér

Benefity

- 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

Produkt	
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Klasifikace:	B2/20/2
Norma:	ČSN EN 13279
Faktor difúzního odporu μ :	8
Součinitel tepelné vodivosti:	0.600 W/mK

Varianta(y)	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 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 , anebo na vyžádání u výrobce.
Podklad	<p>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 nasáklý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.</p> <p>Doporučená maximální vlhkost podkladu před omítáním může být u cihel, pórobetonu a vápenopískového zdiva do 5 % hm., u betonu max. 3 % hm.</p>
Příprava podkladu	<p>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 zavadlé, avšak čerstvé vrstvy předchozí.</p> <p>Kovové prvky chránit proti korozi trvalým antikorozním nátěrem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cihelné keramické zdivo: <p>Baumit Grund ředěný 1:2 až 1:3 s čistou vodou, technologická přestávka min. 12 hodin /* nebo podklad přiměřeně navlhčit.</p> ■ Pórobeton: <p>Baumit Grund ředěný 1:2 - 1:3 s čistou vodou, technologická přestávka min. 12 hodin /* nebo podklad předem přiměřeně navlhčit.</p> ■ Beton: <p>Vlhkost podkladu max. 3 %. Baumit BetonKontakt, neředěný, technologická přestávka min. 12 hodin /*.</p> ■ Vápenopískové zdivo: <p>Silně nebo nerovnoměrně nasáklé zdivo: Baumit Grund ředěný 1:2 až 1:3 s čistou vodou, technologická přestávka min. 12 hodin /*.</p> <p>Méně nasáklé vápenopískové podklady: Baumit BetonKontakt, neředěný, technologická přestávka min. 12 hodin /*.</p> ■ Původní jádrová omítka: <p>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 /*.</p> <p>* uvedený údaj platí při teplotě +20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Při nižších teplotách anebo vyšší vlhkosti je nutné technologickou přestávku přiměřeně prodloužit.</p>
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) nenasákavé 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 nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.