



Baumit Ratio 20

Strojní sádrová omítka se štukovým povrchem

Benefity

- **Aktraktivní pravidelná štuková struktura**
- **Vysoce paropropustná**
- **Podporuje příjemné klima v interiéru**



Výrobek

Průmyslově vyráběná suchá omítková směs na vápenosádrové bázi, určená pro strojní zpracování.

Složení

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

Vlastnosti

Jednovrstvá sádrová strojově zpracovatelná omítka s filcovaným povrchem, paropropustná.

Použití

Jednovrstvá strojní omítka s filcovaným povrchem určená do interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a mírným vlhkostním zatížením.

Technické údaje

Produkt	
Reakce na oheň:	A1
Klasifikace:	B2/50/2 dle EN 13279-1
Norma:	ČSN EN 13 279
Faktor difúzního odporu μ :	cca 10

Varianta(y)	silo	balení 30 kg
Vydatnost	cca 83 m ² /t	cca 2.5 m ² /pytel
Zrnitost	1 mm	1 mm
Spotřeba	cca 12 kg/m ² /cm	cca 12 kg/m ² /cm
Potřeba vody		cca 9.8 - 10.5 l/30kg

Doba zpracovatelnosti:

cca 150- 180 min.

Min.tloušťka omítky:

stěna: 10 mm

strop: 8 mm

Max.tloušťka omítky: 25 mm

v jednom pracovním kroku

Způsob dodání	siló 30 kg pytel, 40 pytlů /pal. = 1200 kg
Skladování	V suchu, na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 6 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	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 nasákavý. 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 nebo spáry ve zdivu 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. Kovové prvky chránit proti korozi trvalým antikorozním nátěrem. ■ Cihelné keramické zdivo: V případě vysoké a/nebo nerovnoměrné nasákavosti použít Baumit Grund zředěný 1:2 až 1:3 s čistou vodou, technologická přestávka: min 12 hodin /*. ■ Pórobeton: V případě vysoké a/nebo nerovnoměrné nasákavosti použít Baumit Grund zředěný 1:2 až 1:3 s čistou vodou, technologická přestávka: min 12 hodin /*. ■ Beton: Vlhkost podkladu max 3 %, Baumit BetonKontakt, neředit, 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, technologická přestávka min. 12 hodin /*. Málo nasákové zdivo: Baumit BetonKontakt, neředit, technologická přestávka min. 12 hodin /*. * uvedený údaj platí při teplotě +20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti je nutné technologickou přestávku přiměřeně prodloužit.
Zpracování	Sádrová omítka Baumit Ratio 20 se zpracovává vhodnými omítacími stroji (např. m-tec, PFT, Putzknecht apod.). Omítku nanést na podklad ve tvaru housenky omítacím strojem v tloušťce 8 (10) -25 mm v jednom pracovním kroku. V případě požadované větší tloušťky omítky (např. u nerovných podkladů) se po mírném zatuhnutí (podle podkladu po 10-20 minutách) nanese metodou „čerstvé do čerstvého“ další vrstva omítky. Nanesenou omítku zarovnat stahovací latí (h-profil) do roviny. Po částečném zatuhnutí povrch seříznout trapézovou latí a dokončit úpravy omítky z hlediska rovinnosti. Po dosažení potřebné pevnosti omítky, povrch navlhčit a dokončit zatočením molitanovým hladítkem. Celý proces omítání a dokončení musí být proveden v přímé návaznosti během jedné pracovní směny. Podmínky pro staveniště se zásobníkovými silami: • elektrická přípojka: 380 V, třífázový jistič 25 A • tlak vody: min. 3 bary • přípojka vody: 3 / 4" • příjezdová komunikace: musí být sjízdná pro těžké nákladní vozy a stále volně přístupná • plocha pro osazení zásobníkového sila: zpevněná plocha, min. 3 x 3 m Rozměry a údaje o hmotnosti našich zásobníkových sil a montážních vozidel jsou v technickém listě pro zásobníková sila.

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.

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.