

Baumit Ratio Power

Strojní hlazená omítka na bázi sádry pro interiéry



- **Vysoká povrchová pevnost**
- **Zvýšená přídržnost**
- **Vhodná i do vlhkých prostor**

Výrobek	Průmyslově vyráběná suchá omítková směs na bázi sádry, určená pro strojní zpracování.																
Složení	Sádra, cement, vápenný hydrát, jemný omítkový písek, speciální přísady.																
Vlastnosti	Jednovrstvá strojově zpracovatelná omítka s hlazeným povrchem, paropropustná.																
Použití	Jednovrstvá strojní omítka s hlazeným povrchem určená do interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a vlhkostním zatížením. Vhodná i pod velkoformátové obklady.																
Technické údaje	Reakce na oheň:	A1															
	Klasifikace:	B2/50/2															
	Min. tloušťka vrstvy:	5 mm stěna i strop															
	Max. tloušťka vrstvy:	25 mm v jednom pracovním kroku															
	Norma:	ČSN EN 13 279															
	Doba zpracování:	150 - 180 min.															
<table><tr><th></th><th>balení 30 kg</th><th>silu</th></tr><tr><td>Vydatnost</td><td>cca 2.7 m²/pytel</td><td>cca 91 m²/t</td></tr><tr><td>Zrnitost</td><td>1 mm</td><td>1 mm</td></tr><tr><td>Spotřeba</td><td>cca 11 kg/m²/cm</td><td>cca 11 kg/m²/cm</td></tr><tr><td>Potřeba vody</td><td>cca 12 l záměsové vody/ 30 kg suché směsi</td><td></td></tr></table>				balení 30 kg	silu	Vydatnost	cca 2.7 m ² /pytel	cca 91 m ² /t	Zrnitost	1 mm	1 mm	Spotřeba	cca 11 kg/m ² /cm	cca 11 kg/m ² /cm	Potřeba vody	cca 12 l záměsové vody/ 30 kg suché směsi	
	balení 30 kg	silu															
Vydatnost	cca 2.7 m ² /pytel	cca 91 m ² /t															
Zrnitost	1 mm	1 mm															
Spotřeba	cca 11 kg/m ² /cm	cca 11 kg/m ² /cm															
Potřeba vody	cca 12 l záměsové vody/ 30 kg suché směsi																
Způsob dodání	30 kg pytel, 40 pytlů/pal. = 1200 kg silu																
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 vápenopiskovového zdiva do 5 % hm., u betonu max. 3 % hm.																

Příprava podkladu

Dle individuálního posouzení druhu a stavu podkladu volit vhodný základní nátěr.

Podrobnosti v technickém listu výrobku.

Doporučené řešení pro volbu kontaktního můstku:

Cihly – Baunit Grund zředěný 1:2 až 1:3 s čistou vodou

Pórobeton – Baunit Grund zředěný 1:2 až 1:3 s čistou vodou

Beton – Baunit BetonKontakt

Zpracování

Omítka Baunit Ratio Power se zpracovává vhodnými omítacími stroji (např. m - tec, PFT, Putzknecht apod.). Omítku nanést na podklad ve tvaru housenky omítacím strojem v tloušťce 5 - 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 houbovým hladítkem a dokončit vyhlazením špachtlí. Celý proces omítání a dokončení musí být proveden v přímé návaznosti během jedné pracovní směny.

Podmínky pro staveniště se zásobníkovými silami:

- elektrická přípojka: 380V, 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 zásobníkové sily: zpevněná plocha, min. 3 x 3 m

Rozměry a údaje o hmotnosti našich zásobníkových sil a montážních vozidel jsou v technickém listě pro zásobníkovou sílu.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C a vystoupat nad +30 °C. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou výrazně prodloužit dobu tuhnutí. Zabránit zrychlenému vysychání. Nepřimíchávat další materiály. V prvních 14 dnech zajistit dostatečné intenzivní a pravidelné nárazové větrání. V průběhu zrání a vysychání omítky zabránit dodatečnému zvlhnutí omítky, např. při kondenzaci vzdušné vlhkosti. Před nanášením další povrchové úpravy musí být omítka důkladně vyzrálá. Dodržovat platné normy a všeobecné zpracovatelské a řemeslné zásady. Další podrobnosti v technickém listu výrobku, aktuální platné znění naleznete na stránkách www.baunit.cz. 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) nenasáklivé vrstvy, která se vytváří především při kondenzaci vlhkosti na povrchu omítky. Tato vrstva pak brání dalšímu vysychání omítky a kvalitní výměně 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 zasmělnit 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.