



# Baumit Ratio Power

Strojní hlazená omítka na bázi sádry pro interiéry

## Benefity

- 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

Produkt	
Pevnost v tahu za ohybu:	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku:	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost:	> 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Klasifikace:	B2/50/2 dle ČSN EN 13 279
Min. tloušťka vrstvy:	5 mm stěna i strop
Max. tloušťka vrstvy:	25 mm v jednom pracovním kroku
Faktor difúzního odporu $\mu$ :	cca 10
Doba zpracování:	150 - 180 min.
Součinitel tepelné vodivosti:	cca 0.430 W/mK

Varianta(y)	balení 30 kg	silu
Vydatnost	cca 2.7 m <sup>2</sup> /pytel	cca 91 m <sup>2</sup> /t
Zrnitost	1 mm	1 mm
Spotřeba	cca 11 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 11 kg/m <sup>2</sup> /cm
Potřeba vody	cca 12 l záměsové vody/ 30 kg suché směsi	

<b>Povrchová tvrdost:</b>	> 6,0 N/mm <sup>2</sup> , EN 13279-2
---------------------------	--------------------------------------

<b>Způsob dodání</b>	30 kg pytel, 40 pytlů/pal. = 1200 kg silo
<b>Skladování</b>	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 6 měsíců.
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.
<b>Bezpečnostní pokyny</b>	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 <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> , anebo na vyžádání u výrobce.
<b>Podklad</b>	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.
<b>Příprava podkladu</b>	Dle individuálního posouzení druhu a stavu podkladu volit vhodný základní nátěr. <b>Doporučené řešení pro přípravu podkladu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Cihelné keramické zdivo:</b> Baumit Grund ředěný 1:2 až 1:3 s čistou vodou, technologická přestávka min. 12 hodin /* nebo podklad přiměřeně navlhčit.</li> <li>■ <b>Pórobeton:</b> Baumit Grund ředěný 1:2 - 1:3 s čistou vodou, technologická přestávka min. 12 hodin /* nebo podklad předem přiměřeně navlhčit.</li> <li>■ <b>Beton:</b> Vlhkost podkladu max. 3 %. Baumit BetonKontakt, neředěný, technologická přestávka min. 12 hodin /*.</li> <li>■ <b>Vápenopískové zdivo:</b> Silně nebo nerovnoměrně nasákavé zdivo: Baumit Grund ředěný 1:2 až 1:3 s čistou vodou, technologická přestávka min. 12 hodin /*. Méně nasákavé vápenopískové podklady: Baumit BetonKontakt, neředěný, technologická přestávka min. 12 hodin /*.</li> </ul>

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

<b>Zpracování</b>	Omítka Baumit 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 sily: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektrická přípojka: 380V, třífázový jistič 25 A</li> <li>■ tlak vody: min. 3 bary</li> <li>■ přípojka vody: 3 / 4"</li> <li>■ příjezdová komunikace: musí být sjízdná pro těžké nákladní vozy a stále volně přístupná</li> <li>■ plocha pro osazení zásobníkového sila: zpevněná plocha, min. 3 x 3 m</li> </ul>
-------------------	---

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

<b>Upozornění a všeobecné pokyny</b>	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 vyztřelá. Dodržovat platné normy a všeobecné zpracovatelské a řemeslné zásady. Další podrobnosti v technickém listu výrobku, aktuální platné znění naleznete na stránkách <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> . 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 potřebnou následnou péči 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.