

# Baumit Ratio Power

## Strojní hlazená omítka na bázi sádry pro interiéry



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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Výrobek</b>             | Průmyslově vyráběná suchá omítková směs na bázi sádry, určená pro strojní zpracování.                                                                                                                                                                                                                    |                                      |
| <b>Složení</b>             | Sádra, cement, vápenný hydrát, jemný omítkový písek, speciální přísady.                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
| <b>Vlastnosti</b>          | Jednovrstvá strojově zpracovatelná omítka s hlazeným povrchem, paropropustná.                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| <b>Použití</b>             | 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.                                                                                                         |                                      |
| <b>Technické údaje</b>     | 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                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
|                            | balení 30 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                             | siló                                 |
| 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<br>siló                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| <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, náteru, 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>             | <p>Dle individuálního posouzení druhu a stavu podkladu volit vhodný základní nátěr.</p> <p>Doporučené řešení pro volbu kontaktního můstku:<br/> <b>Cihly</b> – Baumiť Grund zředěný 1:2 až 1:3 s čistou vodou<br/> <b>Pórobeton</b> – Baumiť Grund zředěný 1:2 až 1:3 s čistou vodou<br/> <b>Beton</b> – Baumiť BetonKontakt<br/> Podrobnosti v technických listech jednotlivých výrobků.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zpracování</b>                    | <p>Omítka Baumiť Ratio Power se zpracovává vhodnými omítacími stroji (např. m - tec, PFT, Putzkecht 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.</p> <p>Podmínky pro staveniště se zásobníkovými silami:</p> <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 zásobníkové sily: zpevněná plocha, min. 3 x 3 m</li> </ul> <p>Rozměry a údaje o hmotnosti našich zásobníkových sil a montážních vozidel jsou v technickém listě pro zásobníková sila.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Upozornění a všeobecné pokyny</b> | <p>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 <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.</p> <p><b>Podmínky pro vysychání omítky:</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Při použití topidel, zejména plynových, zajistěte dobré příčné větrání. Přímý ohřev omítky není povolen.</p> <p>V průběhu zrání a vysychání omítky je nutné zabránit jejímu dodatečnému zvlhnutí, např. kondenzací vzdušné vlhkosti při provádění podlahových potěrů apod.</p> <p>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.</p> <p>Zhotovitelům omítek doporučujeme tato opatření pro vysychání omítek zasmluvnit s objednavatelem, tj. zajistit potřebnou následnou péči o omítky po ukončení procesu omítání.</p> |

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 nezabývají zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.