

Baumit RatioGlatt L

Technický list



- Lahčená sadrová jednovrstvová omietka
- Strojové spracovanie
- Gletovaný povrch

Výrobok

Priemyselne vyrábaná suchá sadrovo-vápenná ľahká omietková zmes určená na strojové spracovanie, s vyhladeným (gletovaným) povrchom.

Zloženie

Sadra, vápenný hydrát, perlit, jemné piesky, prísady.

Vlastnosti

Jednovrstvová strojová sadrová omietka s dobrou výdatnosťou a jednoduchým spracovaním.

Použitie

Sadrová omietka na murované steny, betón a všetky bežné stavebné materiály určená na omietanie v interiéri, vrátane obytných kuchýň, kúpeľní a miestností s miernym vlhkosťným zaťažením.

Technické údaje

Klasifikácia podľa normy:	B4/50/2 podľa EN 13 279-1
Reakcia na oheň:	trieda A1
Veľkosť zrna:	1 mm
Pevnosť v tlaku (28 dní):	≥ 2,0 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu (28 dní):	≥ 1,0 MPa
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,6 W/(m.K)
Faktor difúzneho odporu μ:	10
Spotreba vody:	15,5–16,5 l/vreca
Spotreba materiálu:	cca 8 kg/ m ² / cm
Výdatnosť:	cca 3,8 m ² / vreca; cca 125 m ² / t
Min. hrúbka omietky	pri hrúbke omietky 1 cm
- stena:	10 mm
- strop:	8 mm
Doba spracovania:	150–180 min.

Balenie

30 kg vreca; 1 paleta = 40 vriec = 1200 kg.

Skladovanie

V suchom stave na drevenom rošte 6 mesiacov.

Zabezpečenie kvality

Vnútrotná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Bezpečnostné a hygienické predpisy

Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu

- Podklad** Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, čistý, nosný, zbavený prachu, uvoľnených častí, výkvetov a zvyškov odformovacích prípravkov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť vodoodpudivý.
- Príprava podkladu** Uvádzané pokyny platia pre murivo, vyhotovené v zmysle platných noriem. Elektrické a inštalačné drážky, škáry vyplniť pred začatím omietacích prác vhodným materiálom na báze sadry. Rovnako odporúčame z dôvodu jednoduchšieho spracovania osadenie omietacích profilov (na nárožiach, osteniach otvoroch a pod.). Kovové prvky chrániť pred koróziou vhodnou antikorošnou povrchovou úpravou.
- Pálené tehly a tehlové bloky**
V prípade silno alebo nerovnomerne nasiakavého podkladu aplikovať Baumit Regulátor nasiakavosti riedený vodou v pomere 1:3, technologická prestávka min. 12 hodín¹⁾.
- Pórobetón**
Baumit Regulátor nasiakavosti riedený vodou v pomere 1:2, technologická prestávka min. 24 hodín¹⁾.
- Betón**
Baumit BetonPrimer, technologická prestávka min. 12 hod.¹⁾
- Murovacie tvarovky z ľahčeného alebo klasického kameniva s cementovým spojivom alebo murovacie tvarovky s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Premac, Liapor)**
Príprava podkladu sa nevyžaduje. Na tvárnice s hladkým povrchom aplikovať neriedený Baumit BetonPrimer, technologická prestávka 12 hod.¹⁾
- Drevocementové tvarovky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol)**
Príprava podkladu sa nevyžaduje.
- Drevoštiepkové stavebné dosky alebo drevovláknité ľahké stavebné dosky jednovrstvové alebo viacvrstvové, bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Velox)**
Steny: Príprava podkladu sa nevyžaduje. Omietku je potrebné celoplošne vystužiť pomocou Baumit Výstuže do omietok
Stropy: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 21 dní
- Spracovanie** Baumit RatioGlatt L sa spracováva s použitím vhodného omietacieho stroja (m-tec m3, PFT G4, Putz-knecht S58 a pod.).
Na vopred upravený podklad nanášať omietku v tvare húsenice v požadovanej hrúbke (min. 8-10 mm, max. 25 mm v jednom pracovnom kroku). Po nanesení potrebného množstva materiálu omietku stiahnuť do roviny latou (h-profil) a prípadný chýbajúci materiál dostrieť.
Po čiastočnom zavädnutí povrch omietky zrezať plošnou špachtľou. Omietku rovnomerne postriekať vodou a následne zafilcovať špongiovým hladidlom. Po krátkom zavädnutí (cca 10 min.) plochu vygletovať antikorošným hladidlom.
Pri väčších alebo premenlivých hrúbkach omietky odporúčame viacvrstvové spracovanie. Spodnú nanesenú vrstvu nahrubo stiahnuť do roviny alebo vodorovne zdrsniť. Vrchnú vrstvu omietky nanášať systémom „čerstvé do čerstvého“ (po cca 10 - 20 min.) do požadovanej hrúbky omietky.
- Všetky styky rôznych materiálov odporúčame vystužiť alebo dilatovať v omietke vhodným spôsobom.**
- Vystužovanie omietky
Vystužovanie v omietke odporúčame pri navzájom previazaných zmiešaných murivách, pri styku murivo–preklad, murivo–veniec a pod.
V prípade aplikácie Baumit RatioGlatt L s vložením Baumit Výstuže omietok sa postupuje nasledovným spôsobom:
- naniesť cca 2/3 celkovej hrúbky omietky,
 - vložiť Baumit Výstuž omietok,
 - naniesť zvyšnú vrstvu omietky.
- Výstuž omietok by mala byť vo vrchnej tretine celkovej hrúbky omietky. Baumit Výstuž omietok sa kladie s prekrytím min. 10 cm. Kritické miesta v podklade je potrebné prekryť s presahom min. 25 cm na oboch stranách.

Vždy odporúčame vkladať diagonálnu výstuž (pásky s rozmermi 50x30 cm pod 45° uhlom) pri okenných, dverových a ostatných otvoroch. Minimálna odporúčaná hrúbka vystuženej omietky je 15 mm.

Na stropoch neodporúčame omietku vystužovať celoplošne.

Dilatovanie omietky

Dilatovanie omietky odporúčame pri styku nosného systému a výplňového muriva (napr. železobetónový skelet-výplňové murivo), pri styku stropná konštrukcia-nenosná stena a pod.

Dilatovanie omietok sa vyhotovuje prerezaním čerstvo nanesej omietky s použitím napr. murárskej lyžice až na podklad. Po vyzretí omietky vyplniť dilatačnú škáru trvalo pružným pretierateľným tmelom. Dilatáciu v omietke je možné vytvoriť aj pomocou vhodného dilatačného profilu.

Pri vystužovaní alebo dilatovaní omietok dodržiavať zásady a konštrukčné detaily výrobcov murovacích prvkov.

Nedostatočné dilatačné škáry, styky rôznych materiálov v podklade, deformácie podkladovej konštrukcie alebo vysoký obsah vlhkosti v murive môžu viesť po nanesení omietky k tvorbe trhlín.

Stenové a stropné vykurovanie

Baumit RatioGlatt L je vhodná aj na stenové a stropné vykurovanie (teplota vykurovacieho média max. +40°C). Vykurovacie rúrky majú byť prekryté omietkou v min. hrúbke 10 mm (max. 20 mm). Bližšie spracovanie pozri v technologickom predpise Baumit Omietky.

Stropné chladenie

Pri možnom vzniku rizika kondenzácie odporúčame použitie vápenno-cementových omietok (napr. Baumit MPI 25).

Plochy, ktoré budú obložené keramickým obkladom, nesmú byť vyhladené, musia byť zdrsnené, resp. nahrubo stiahnuté latou.

Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním povrchovej úpravy musí byť omietka dostatočne vyzretá a suchá. Pri zvýšenej vzdušnej vlhkosti resp. nízkej teplote sa technologické prestávky výrazne predlžujú. Omietku odporúčame ošetriť vhodným penetračným náterom.

Na hrubo stiahnutý povrch: obklad. Pred lepením obkladu vyzretú omietku napenetrovať pomocou penetračného náteru Baumit Grund. Na lepenie odporúčame použitie týchto lepidiel: Baumit Baumacol FlexUni, FlexTop príp. Baumit BauKleber.

Vyhladený povrch: vnútorné náterové hmoty vhodné na gletované povrchy. v závislosti od typu povrchovej úpravy odporúčame omietku ošetriť vhodným penetračným náterom.

V prípade nanášania farieb na silikátovej báze je potrebné urobiť skúšku vhodnosti. Pred nanášaním silikátových farieb je potrebné naniesť na podklad 2x penetračný náter Baumit Uzatvárací základ.

Pred aplikáciou interiérových náterov odporúčame použiť základný náter Baumit SinterPrimer, ktorý zjednocuje, vyrovnáva nasiakavosť a odstraňuje prípadnú nenasiakavú sintrovú vrstvu z povrchu gletovanej omietky. Pozri príslušný technický list!

Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C a vystúpiť nad +30°C. Priame vyhrievanie omietky je neprípustné. V prípade použitia vykurovacích zariadení, najmä plynových ohrievačov, je potrebné zabezpečiť dostatočné priečne vetranie miestnosti. Neprimiešavať žiadne iné materiály.

Počas prvých 14 dní zaistiť dostatočné intenzívne a pravidelné nárazové vetranie tak, aby sa predišlo k vytvoreniu sklovitej nenasiakavej vrstvy na povrchu omietky. Počas zrenia je potrebné omietku chrániť pred dodatočným zvlhnutím (napr. vlhkosť z kondenzácie pri spracovaní poterov, zatečenie, mokré murivo a pod.).

Pri spracovaní dodržiavať platné normy (STN EN 13279-1, STN EN 13914), smernice, technologické predpisy a všeobecné remeselné a spracovateľské zásady.

Podmienky pre stavenisko pri použití sila

Elektrická prípojka: 380 V, 250A.
Tlak vody: min. 3 bar, prípojka 3/4".
Prístup: Prístupová cesta musí byť zjazdná pre ťažké nákladné autá. Pri pristavovaní sila, dopĺňaní jeho obsahu, presune a odvoze musí byť prístupová cesta voľná.
Plocha potrebná na postavenie sila: min. 3 x 3 m na únosnom podklade.
Rozmery a hmotnosti našich síl ako aj transportných vozidiel nájdete v cenníku Baumit.

Vysvetlivky

¹⁾ Platí pre teplotu vzduchu 20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť ≤ 60%. Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť technologické prestávky výrazne predlžujú.

Upozornenie

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníčkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzné a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníčka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.