



# Baumit RatioGlatt L

Ľahká sadrová strojová omietka pre hladké gletované povrchy.

## Výhody

- Ľahká sadrová jednovrstvová omietka
- Strojové spracovanie
- Pre hladké gletované povrchy stien



## Produkt

Priemyselne vyrábaná suchá sadrovo-vápenná ľahká omietková zmes určená na strojové spracovanie, s 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 obytých kuchýň, kúpeľní a miestností s miernym vlhkostným zaťažením.

## Technické údaje

Produkt	
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	> 1 kN/5cm
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	> 2 kN/5cm
Klasifikácia:	B4/50/2 podľa EN 13279-1
Min. hrúbka vrstvy:	10 mm pri stene, 8 mm pri strope
Objemová hmotnosť v suchom stave:	975 kg/m <sup>3</sup>
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	10
Doba spracovania:	150 min. - 180 min.
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0.360 W/(m.K)

Variant(y)	30 kg	Silo
Výdatnosť	cca 3.8 m <sup>2</sup> /cm/vrece	
Zrornosť	1 mm	1 mm
Spotreba	cca 8 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 8 kg/m <sup>2</sup> /cm
Spotreba vody	15.5 l/vrece - 16.5 l/vrece	



## Balenie

30 kg vrece, 1 paleta = 40 vriec = 1200 kg  
Silo - voľne ložený materiál

<b>Skladovanie</b>	V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.
<b>Zabezpečenie kvality</b>	Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
<b>Zaradenie podľa chemického zákona</b>	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke <a href="http://www.baumit.sk">www.baumit.sk</a> alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
<b>Podklad</b>	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.
<b>Príprava podkladu</b>	<p>Uvádzané pokyny platia pre murivo, vyhotovené v zmysle platných noriem. Elektrické a inštačné drážky, škáry vyplniť pred začatím omietacích prác vhodným materiálom na báze sadry. Rovnako odporúčame z dôvodu jednoduchšieho spracovania osadenie omietacích profilov (na nárožiach, osteniach otvorov a pod.). Kovové prvky chrániť pred koróziou vhodnou anti-koróznou povrchovou úpravou.</p> <p><b>Palené tehly a tehlové bloky</b> V prípade silno alebo nerovnomerne nasiakavého podkladu aplikovať Baumit Grund riedený vodou v pomere 1:2 - 1:3, technologická prestávka min. 12 hod.<sup>1)</sup>.</p> <p><b>Pórobetón</b> Baumit Grund riedený vodou v pomere 1:2 - 1:3, technologická prestávka min. 12 hod.<sup>1)</sup>.</p> <p><b>Betón</b> Alt.1: Baumit BetonKontakt, technologická prestávka min. 12 hod.<sup>1)</sup>. Alt.2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka min. 30 min<sup>1)</sup>.</p> <p><b>Vápenno-pieskové tvárnice</b> Alt.1: Baumit BetonKontakt, technologická prestávka min. 12 hod.<sup>1)</sup>. Alt.2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka min. 30 min<sup>1)</sup>.</p> <p><b>Murovacie tvarovky z ľahčeného alebo klasického kameniva s cementovým spojivom alebo murovacie tvarovky s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Premac, Liapor)</b> Príprava podkladu sa nevyžaduje. Na tvárnice s hladkým povrchom aplikovať Baumit SuperPrimer, technologická prestávka 30 min<sup>1)</sup>.</p> <p><b>Drevocementové tvarovky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol)</b> Príprava podkladu sa nevyžaduje.</p> <p><b>Drevoštiepkové stavebné dosky alebo drevovláknité ľahké stavebné dosky jednovrstvové alebo viacvrstvé, bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Velox)</b> Steny: Príprava podkladu sa nevyžaduje. Omietku je potrebné celoplošne vystužiť pomocou Baumit Výstuž omietok. Stropy: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 21 dní.</p>

## Spracovanie

Baumit RatioGlatt L sa spracováva s použitím vhodného omietacieho stroja (m-tec m3, PFT G4, putzknecht 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 antikorovým hladidlom. Pri väčších alebo premenlivých hrúbkach omietky odporúčame viacvrstvé spracovanie. Spodnú nanesenú vrstvu nahrubo stiahnuť do roviny alebo vodorovne zdrsníť. 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 50 x 30 cm pod 45° uhlom) pri okenných, dverových a ostatných otvoroch. Minimálna odporúčaná hrúbka výstužnej 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 tmelom. Dilatáciu 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.

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

## Upozornenia

### 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 Baunit Grund.

Na lepeniu odporúčame použitie týchto lepidiel:

- Baunit Baumatic FlexUni
- Baunit Baumatic FlexTop
- Baunit BauKleber

Vyhladený povrch:

Vnútné 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 Baunit Uzatvárací základ.

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

### Podmienky pre stavenisko pri použití sila

Elektrická prípojka: 380 V, 250 A.

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 transportovaných vozidiel nájdete v cenníku Baunit.

### 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.

Počas prvých 14 dní zaistiť dostatočné intenzívne a pravidelné 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.).

Nepremiešavať žiadne iné materiály.

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

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Vzťahuje sa na teplotu vzduchu 20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 60 %. Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť technologické prestávky výrazne predlžujú.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (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 zákazníka 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.