



## Baunit RatioGlatt

Sadrová strojová omietka pre hladké gletované povrchy v interiéri.



- **Sadrová jednovrstvová omietka**
- **Strojové spracovanie**
- **Gletovaný povrch**

**Produkt** Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes na vápenno-sadrovom základe na použitie v interiéri, určená pre strojové spracovanie, s gletovaným povrchom.

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

**Vlastnosti** Vnútorňá strojová omietka pre gletované povrchy.

**Použitie** Jednovrstvová strojová omietka s gletovaným povrchom pre všetky vnútorné priestory, vrátane bytových kuchýň a kúpeľní a priestorov s podobným využitím a miernym vlhkosťným zaťažením. Vhodná aj pre stenové vykurovanie (teplota vykurovacieho média max. +40 °C).

**Technické údaje**

Klasifikácia:	Trieda B2/ 50/ 2 podľa EN 13279-1
Reakcia na oheň:	A1
Max. hrúbka vrstvy:	25 mm v jednom pracovnom kroku
Min. hrúbka vrstvy:	10 mm pri stene, 8 mm pri strope
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	> 1 MPa
Pevnosť v tlaku:	> 2 MPa
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	cca 10
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1150 kg/m <sup>3</sup>

	30 kg	siló
Výdatnosť	cca 2.7 m <sup>2</sup> /cm/vrece	
Zrornosť	max. 1 mm	max. 1 mm
Spotreba	cca 11 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 11 kg/m <sup>2</sup> /cm
Spotreba vody	automatické dávkovanie	

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

**Skladovanie** V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.

**Zabezpečenie kvality** Vnútorňá kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

**Zaradenie podľa chemického zákona** Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke [www.baunit.sk](http://www.baunit.sk) alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

**Podklad** Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľňujúcich častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odpformovacie prípravkov, výkvetov solí. 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 nárožniach, osteniach otvorov a pod.). Kovové prvky chrániť pred koróziou vhodnou antikoróznou povrchovou úpravou.

### Pálené tehly a tehlové bloky

V prípade vysokej, resp. nerovnomernej nasiakavosti podkladu aplikovať Baumit Grund riedený vodou v pomere 1:2 - 1:3, technologická prestávka min. 12 hod<sup>1)</sup>.

### Pórobetón

Baumit Grund riedený vodou v pomere 1:2 - 1:3, technologická prestávka min. 12 hod.<sup>1)</sup>.

### Betón

Alt. 1: Baumit BetonKontakt, technologická prestávka 12 hod.<sup>1)</sup>.

Alt. 2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka 30 min.<sup>1)</sup>.

### Vápenno-pieskové tvárnice

Alt.1: Baumit BetonKontakt, technologická prestávka min. 12 hod.<sup>1)</sup>.

Alt.2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka min. 30 min<sup>1)</sup>,

### Murovacie tvarovky z ľahčeného alebo klasického kameniva s cementovým spojivom alebo murovacie tvarovky s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Premac, Liapor)

Príprava podkladu sa navyžaduje.

### Drevocementové tvarovky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol)

Príprava podkladu sa navyžaduje.

### Drevoštiepkové stavebné dosky alebo drevotrásnité ľahké stavebné dosky jednovrstvové alebo viacvrstvové, bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Velox)

Steny: Príprava podkladu sa navyžaduje. Omietku je potrebné celoplošne vystužiť pomocou Baumit Výstuž omietok.

Stropy: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 21 dní.

## Spracovanie

Baumit RatioGlatt sa spracováva pomocou vhodného omietacieho stroja (m-tec, PFT, Putzknecht S58 a pod.) vybaveného kontinuálnou miešačkou s automatickým dávkovaním vody. Na vopred upravený podklad nanášať omietku v tvare húsenice v požadovanej hrúbke (min. 10 mm, max. 25 mm v jednom pracovnom kroku). Po nanesení potrebné množstva materiálu omietku stiahnuť do roviny latou (h-profil) a prípadný chýbajúci materiál dostríkať.

Po čiastočnom zavädnutí zarovnanú omietku zrezať plošnou špachtľou. Omietku rovnomerne postriekať vodou a následne zafilcovať špongiovým hladidlom. Po krátkom zavädnutí (cca 10 min.) plochu vygletovať nerezovým hladidlom.

Pri väčších alebo premenlivých hrúbkach omietky odporúčame viacvrstvové spracovanie. Prvú nanesenú vrstvu omietky nahrubo stiahnuť do roviny alebo vodorovne zdrsníť. Druhú 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 s vložením Baumit Výstuže omietok postupovať následovným 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 prekryť s presahom min. 25 cm na oboch stranách. Vždy odporúčame 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.

Dilatovanie omietky:

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

Dilatovanie omietok sa vyhotovuje prerezením čerstvo nanesej omietky s použitím napr. murárskej lyžice až na podklad. Po vyzretí omietky dilatačnú škáru vyplniť 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 trhlin.

Stenové a stropné vykurovanie:

Baumit RatioGlatt 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 na steny). Bližšie spracovanie pozri v technologickom predpise Baumit Omietky.

Stropné chladenie:

Pri možnom vzniku rizika kondenzácie odporúčame použitie vápennocementových omietok (napr. Baumit MPI 25).

Plochy tvoriace podklad pod lepené obklady 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.

Nahrubo stiahnutý povrch: obklad.

Pred lepením obkladu vyzretú omietku napenetrovať pomocou penetračného náteru Baumit Grund.

Na lepenie odporúčame použitie týchto lepidiel:

- Baumit FlexUni,
- Baumit FlexTop,
- Baumit 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 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!

### Podmienky pre stavenisko pri použití sila

Elektrická prípojka: 380 V, poistky 2 x 25 A

Tlak vody: min. 3 bar, prípojka 3/4"

Prístup: Prístupová cesta musí byť zjazdná pre ťažé 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.

### 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 je potrebné zaistiť dostatočné intenzívne a pravidelné nárazové vetranie tak, aby sa predišlo 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 13914), smernice, technologické predpisy a všeobecné remeselné a spracovateľské zásady.

### Vysvetlivky

1) Vztahuje 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 nezáväzná 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.