



Baumit RatioPower

Sadrová strojová omietka so zvýšenou pevnosťou a tvrdosťou.

Výhody

- Gletovaný povrch
- Vysoká povrchová pevnosť
- Vhodná aj do vlhkých priestorov



Produkt

Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes na sadrovej báze na použitie v interiéri, určená pre strojové spracovanie, s gletovaným povrchom.

Zloženie

Sadra, vápenný hydrát, cement, jemné omietkové piesky, špeciálne prísady.

Vlastnosti

Omietka Baumit RatioPower sa vyznačuje zvýšenou pevnosťou a tvrdosťou povrchu, zníženou nasiakavosťou vody a variabilnou hrúbkou aplikácie až do 50 mm. Omietka je obzvlášť vhodná pre systémy stenového/ stropného kúrenia a/ alebo chladenia.

Použitie

Jednovrstvová strojová omietka s gletovaným povrchom pre všetky vnútorné priestory, vrátane bytových kuchýň, kúpeľní, priestorov s podobným využitím a miernym vlhkosným zaťažením.

Omietka je vhodná na povrchy vystavené zvýšenému zaťaženiu v dôsledku funkčnosti miestností - práve tam kde je väčšie riziko mechanického poškodenia napr. verejné budovy, hotely, nemocnice, kancelárie vrátane chodieb a schodísk.

Omietka je vhodná ako podklad pre lepenie ťažkých obkladov až do plošnej hmotnosti 35 kg/m².

Technické údaje

Produkt	
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	> 1 N/mm ²
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	> 5 N/mm ²
Klasifikácia:	Trieda B2/ 50/ 2 podľa EN 13279-1
Max. hrúbka vrstvy:	50 mm
Oberflächenfestigkeit:	> 6 N/mm ² podľa normy EN 13279-2
Faktor difúzneho odporu μ :	cca 10
Kapilárna nasiakavosť vody:	Wc1 podľa normy EN 998-1
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0.430 W/(m.K) (Tabuľková hodnota podľa EN 13279-1 pre P= 50 %)

Variant(y)	30 kg	siló
Spotreba	cca 11 kg/m ² /cm	cca 11 kg/m ² /cm

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	Vnútoraná 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.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
Podklad	Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľnených častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích 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 nárožiach, osteniach otvorov a pod.). Kovové prvky chrániť pred koróziou vhodnou anti-koróznou 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 hodín ¹⁾ . Pórobetón Baumit Grund riedený vodou v pomere 1:2 - 1:3, technologická prestávka min. 12 hodín ¹⁾ . Betón Alt. 1: Baumit BetonKontakt, technologická prestávka min. 12 hodín ¹⁾ Alt. 2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka 30 min. ¹⁾ Vápenno-pieskové tvárnice Alt.1: Baumit BetonKontakt technologická prestávka min. 12 hodín ¹⁾ Alt.2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka 30 min. 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. 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 Výstuž omietok. Stropy: Baumit Prednástrežek 2 mm, technologická prestávka min. 21 dní.

Spracovanie

Baumit RatioPower 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. 5 mm, max. 50 mm v jednom pracovnom kroku). Po nanesení potrebného množstva materiálu omietku stiahnuť do roviny latou (h-profil) a prípadný chýbajúci materiál dostrieľať.

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 viacvrstvé spracovanie. Prvú nanosenú vrstvu omietky nahrubo stiahnuť do roviny alebo vodorovne zdrsniť. 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 RatioPower s vložením Baumit Výstuže omietok postupovať 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 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.

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 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 trhlín.

Stenové a stropné vykurovanie

Baumit RatioPower 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 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.

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, Baumacol FlexTop príp. Baumacol FlexTreme (pri veľkých formátoch obkladov). Pozri príslušný technický list!

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 SinterFluid, 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. Neprímiešavať žiadne iné materiály.

Počas prvých 14 dní je potrebné 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.). Nepridávať žiadne iné materiály!

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, poistky 2 x 25 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 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.

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.