

Výrobok	Priemyselne vyrábaná pastézna tenkovrstvová prefarbená omietka na báze draselného vodného skla. Súčasť tepelnoizolačných systémov Baumit Star a Baumit Pro. Skúšané podľa ETAG 004.
Zloženie	Organické spojivá, minerálne plnivá, silikát, vlákna, farebné a biele pigmenty, prísady, voda.
Vlastnosti	Minerálna vysoko paropriepustná, vodeodolná tenkovrstvová omietka, odolná voči nepriaznivým klimatickým podmienkam.
Použitie	Konečná povrchová úprava fasád na podklad ako sú: tepelnoizolačné systémy, minerálne omietky a stierky, betón, sanačné omietky. Obzvlášť vhodná na sanáciu a renováciu starých stavieb a pamiatkovo chránených objektov. Na vonkajšie použitie.

Technické údaje

Maximálna veľkosť zrna:	1,5 mm/2 mm/3 mm
Objemová hmotnosť:	cca 1,8 kg/dm ³
Obsah pevných častí:	cca 80%
Hodnota pH:	12
Vodotesnosť (hodnota w):	< 0,20 kg/m ² ×h ^{0,5} (W2)
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	cca 0,7 W/mK
Faktor difúzneho odporu μ:	30-50
Ekvivalentná difúzna hrúbka s _d :	0,06-0,1 m (pri hrúbke 2 mm)
Farebné odtiene:	654 odtieňov podľa vzorkovnice Baumit Life



Spotreba:

Zrnitosť	1,5 mm	2 mm	3 mm
Škrabaná štruktúra (K)	cca 2,5 kg/m ²	cca 2,9 kg/m ²	cca 3,9 kg/m ²
Výdatnosť	cca 10 m ² /vedro	cca 8,6 m ² /vedro	cca 6,4 m ² /vedro
Ryhovaná štruktúra (R)	-	cca 2,8 kg/m ²	cca 3,9 kg/m ²
Výdatnosť	-	cca 8,9 m ² /vedro	cca 6,4 m ² /vedro

Balenie 25 kg vedro; 1 paleta = 16 vedier = 400 kg

Skladovanie V suchu, v chlade, bez mrazu, v dôkladne uzavretom obale 12 mesiacov.

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

Karta bezpečnostných údajov Všetky detailné informácie podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), podľa vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o prípravkoch, Nariadenia Komisie (ES) č. 790/2009 a č. 453/2010 a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 nájdete v Karte bezpečnostných údajov na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

1. Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám. Musí byť čistý, suchý, nezamrznutý, nosný, zbavený prachu, uvoľnených častí a výkvetov, nesmie byť vodoodpudivý. Musí byť rovnomerne nasiakavý.

Vhodný podklad:

- armovacie vrstvy tepelnoizolačných systémov,
- vyzreté vápennocementové a cementové omietky a stierky s dobrou súdržnosťou,
- betón.

Čiastočne vhodný podklad:

- sadrokartón (príprava podkladu: 2x Baumit Uzatvárací základ)
- sadrové omietky (urobiť skúšku vhodnosti).

Nevhodný podklad:

- umelé hmoty, laky
- olejové a glejové nátery,
- vápenné omietky a nátery,
- disperzné stierky (napr. Baumit SilverFlex),
- drevo, kov.

2. Výber farebných odtieňov na tepelnoizolačné systémy

Farebné povrchové úpravy Baumit obsahujú farebné pigmenty najnovšej generácie, schopné vo veľkej miere odrážať neviditeľnú tepelnú (tzv. infračervenú) zložku slnečného žiarenia:

- Farebné odtiene Baumit Life so súčiniteľom slnečnej odrazivosti $TSR \geq 25$ sú vhodné ako povrchové úpravy ETICS bez obmedzenia.
- Farebné odtiene Baumit Life so súčiniteľom slnečnej odrazivosti $TSR < 25$ sú vhodné ako povrchová úprava ETICS, ak ako výstužná vrstva sa použije 2x stierka Baumit StarContact White resp. openContact (každá vrstva vystužená sklotextilnou mriežkou) alebo 1x stierka Baumit PowerFlex so sklotextilnou mriežkou.

Nakoľko sa v skladbe kombinujú materiály s rôznou paropriepustnosťou (napr. minerálny izolant, stierka Baumit PowerFlex, murivá s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami a pod.), odporúčame pri návrhu skladby systému urobiť stavebno-fyzikálne posúdenie celej konštrukcie v okrajových podmienkach konkrétnej stavby tak, aby navrhnutý systém vyhovoval z hygienického hľadiska (prestup vodnej pary konštrukciou, celoročná bilancia vlhkosti v konštrukcii).

Bližšie informácie nájdete v technologickom predpise Baumit Tepelnoizolačné systémy alebo na našej Info-linke: 02/59 30 33 33 resp. 02/59 30 33 66.

3. Príprava podkladu

- Kriedujúce alebo ľahko pieskujúce povrchy spevniť vhodným prípravkom (napr. Baumit Spevňovač omietky, technologická prestávka min. 14 dní¹⁾ alebo Baumit Hĺbkový základ, technologická prestávka min. 12 hodín¹⁾).

- Odformovacie prostriedky na betóne odstrániť horúcou parou alebo špeciálnymi prípravkami.
- Znečistené povrchy umyť.
- Nesúdržné a zvetrané nátery mechanicky odstrániť.
- Povrchy napadnuté riasami ošetriť vhodným prípravkom (napr. Baumit Protiplesňový náter).
- Poškodené resp. popraskané minerálne podklady s trhlinami opraviť pomocou vhodnej stierky (napr. Baumit VivaRenova, Baumit StarContact White), v prípade potreby vystužiť pomocou sklotextilnej mriežky Baumit StarTex.

Minimálne 24 hod.¹⁾ pred nanášaním omietky Baumit SilikatTop je potrebné naniesť na podklad celoplošne penetračný náter Baumit PremiumPrimer alebo Baumit UniPrimer. Na silno nasiakavé podklady odporúčame naniesť penetračný náter 2x.

4. Nanášanie

Bezprostredne pred nanášaním omietky Baumit SilikatTop obsah vedra premiešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. V prípade potreby (pri hustej konzistencii) je možné omietku upraviť malým množstvom čistej vody (max. 1 %, t. j. cca 0,2 l). Materiál natáhať na podklad antikorovým hladidlom rovnomerne bez prerušenia. Následne upraviť štruktúru povrchu požadovaným spôsobom.

Škrabaná štruktúra:

Nanášať v hrúbke zrna. Ihneď po nanosení omietky povrch upraviť krúživými pohybmi pomocou umelohmotného hladidla.

Ryhovaná štruktúra:

Nanášať v hrúbke vrstvy mierne väčšej, ako je veľkosť maximálneho zrna tak, aby materiál pokryl celú realizovanú plochu. Následne stiahnuť z povrchu prebytočný materiál tak, aby výsledná hrúbka vrstvy zodpovedala veľkosti maximálneho zrna. Bezprostredne po nanosení povrch upraviť pomocou umelohmotného hladidla rovnomernými ťahmi požadovaným smerom (vodorovne, zvislo alebo do kruhu).

5. Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +8°C a vystúpiť nad +25°C.

Zvýšená vlhkosť a nižšia teplota vzduchu môžu výrazne ovplyvniť dobu zretia materiálu a spôsobiť nerovnomerné zafarbenie.

Pri spracovaní materiálu odporúčame chrániť fasádu zodpovedajúcim spôsobom pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, dažďa a silného vetra (napr. pomocou Baumit Ochranných sietí na lešenie). Neprímiešavať žiadne iné materiály.

Okná, dvere a iné okolité konštrukcie (obzvlášť sklo, keramiku, klinker, prírodný kameň, lakové a kovové povrchy) dôkladne zakryť, prípadné odstreky a použité

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 nezabavujú 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 nových 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.

náradie a nástroje umyť ihneď vodou.

Všetky povrchové úpravy Baumit s výnimkou výrobkov Baumit Nanopor obsahujú základnú chemickú ochranu voči pôsobeniu mikroorganizmov, ktorá sa štandardne pridáva pri výrobe vo forme prísady.

V oblastiach so zvýšeným rizikom výskytu rias a húb na fasáde (napr. tienisté a vlhké miesta s hustou zeleňou, nadpriemerné atmosférické zrážky, blízkosť vodných plôch a pod.) odporúčame aplikovať omietku so zvýšenou mierou ochrany voči pôsobeniu mikroorganizmov špeciálnou prísadou ANTIPIILZ²⁾ (na objednávke zreteľne uviesť označenie ANTIPIILZ!), ktorá pôsobí ako prevencia proti týmto mikroorganizmom a v prípade napadnutia fasády zmierňuje ich škodlivé pôsobenie.

Najvyššiu mieru ochrany voči pôsobeniu mikroorganizmov poskytuje fasádna omietka alebo farba Baumit Nanopor, ktorá pôsobí proti mikroorganizmom na fyzikálnom princípe fotokatalýzy.

Riziko poškodenia vzhľadu fasády pôsobením mikroorganizmov závisí od miery ich prítomnosti v okolí prostredí ako aj od celového technického riešenia a kvality realizácie fasády, trvalú neprítomnosť rias a húb na fasáde preto nie je možné garantovať.

Farebnosť podľa vzorkovníce Baumit Life.

Zhodnosť farebného odtieňa je možné garantovať len v rámci jednej výrobnéj šarže. Odporúčame preto objednávať naraz celé množstvo materiálu vrátane potrebnej rezervy, aby sa predišlo prípadným rozdielom vo farebnosti.

Rozdiel farebných odtieňov vo vzorkovníci oproti farebnosti originálneho výrobku je z technologických dôvodov (technológia tlače a iný charakter podkladu) možný a nemôže byť dôvodom na reklamáciu.

S ohľadom na túto skutočnosť odporúčame pred aplikáciou realizovať skúšobné vzorky.

Kvalita podkladu ako aj teplota a vlhkosť vzduchu počas zrenia môže ovplyvniť konečný vzhľad farebného odtieňa povrchovej úpravy.

Hodnoty spotreby, ktoré sú uvedené v technickom liste a v cenníku, platia pre ideálny m² jemného hladkého podkladu. Po presnom stanovení plochy (po odpočítaní plochy otvorov a pripočítaní plochy ostení) je potrebné počítať so spotrebou zvýšenou o cca 10-15% v závislosti od druhu podkladu a členitosti povrchu fasády.

Pri objednávke materiálu je potrebné zreteľne uviesť druh materiálu, požadovanú zrnitosť a štruktúru ako aj označenie požadovaného farebného odtieňa.

Príklad:

Baumit SilikatTop 2K, 0073 (omietka so škrabanou štruktúrou, so zrnitosťou 2 mm, farebný odtieň 0073).

Po nanosení omietky je potrebné fasádu chrániť pred dažďom po dobu 48 hod.¹⁾ Rovnako pred prípadným nanášaním ďalšej vrstvy (napr. farby) je potrebné dodržať technologickú prestávku min. 48 hod.¹⁾

Dodržiavať platné normy (STN EN 73 2901), smernice (ETAG 004), všeobecné spracovateľské zásady, ustanovenia v technických listoch pre jednotlivé produkty a technologický predpis Baumit Tepelnoizolačné systémy!

Vysvetlivky

¹⁾ Vztahuje sa na teplotu prostredia +20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 60 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

²⁾ Špeciálna prísada do tenkovrstvových prefarbených omietok alebo fasádnych farieb Baumit, odporúčaná v prípade zvýšeného rizika pôsobenia mikroorganizmov (hub, rias, plesni) v okolí prostredí ako nadštandardná ochrana predlžujúca životnosť fasády. Táto prísada bude primiešaná pri výrobe povrchovej úpravy za príplatok. V prípade vysokej miery znečistenia okolitého prostredia mikroorganizmami je potrebné fasádny náter s obsahom prísady ANTIPIILZ pravidelne počas životnosti fasády obnovovať.