Baumit SilikatTop

baumit.com

Výrobek

Průmyslově vyráběná jednosložková pastovitá minerální tenkovrstvá omítka, určená do exteriéru. Škrábané a rýhované struktury. Systémová součást zateplovacích systémů Baumit.

Složení

Organické pojivo, minerální plniva, silikáty, vlákna, pigmenty, voda, přísady.

Vlastnosti

Odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vodoodpudivá, vysoce paropropustná, nesnadno hořlavá, snadno zpracovatelná.

Použití

Univerzálně použitelná vrchní omítka pro zateplovací systémy Baumit, původní i nové minerální omítky, stěrky anebo beton. K renovacím i v oblasti památkové péče.

Technické údaje

Zrnitost:	1,5/2,0/3,0 mm
Objemová hmotnost v čerstvém stavu:	cca 1,8 kg/m³
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	cca 0,70 W/mK
Faktor difúzního odporu (μ):	cca 30 - 50
Přídržnost:	> 0,3 MPa
Vzorník:	Baumit LIFE

Life COLORED BY BAUMIT

Struktura	K 1,5	K 2	K 3	R 2	R 3
Spotřeba kg/m²	cca 2,5	cca 2,9	cca 3,9	cca 2,6	cca 3,6

*) Spotřeba byla stanovena na svislém, rovinném jemném a hladkém podkladu. Uvedené hodnoty jsou orientační. Při přesně vykázané ploše se dle druhu podkladu doporučuje obvykle uvažovat o cca 5 - 15 % zvýšenou spotřebu. Výsledná spotřeba souvisí se specifickými vlastnostmi podkladu, např. nasákavostí, hrubostí, členitostí i konkrétní zpracovatelskou technikou.

Bezpečnostní značení

Bez povinnosti označování. Bezpečnostní list viz www.baumit.cz.

Skladování

V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 12 měsíců.

Zajištění kvality

Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001.

Způsob dodávky

25 kg kbelík, 24 kbelíků /pal.=600 kg

Podklad

Baumit, beton, původní i nové minerální omítky.

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.
Vhodné podklady: Na minerální podklady, např. podkladní omítky nebo stěrky.
Nevhodné podklady: Materiály na bázi plastů, pryskyřic, dřeva a kovů, lakové a olejové vrstvy, klihové nátěry, vápenné omítky anebo vápenné nátěry. Organicky pojené stěrkové hmoty (např. Baumit PowerFlex).

Zpracování

- silně nebo nerovnoměrně nasákavé povrchy upravit hloubkovou penetrací Baumit MultiPrimer,
- křídující, příp. lehce pískující povrchy upravit hloubkovou penetrací Baumit MultiPrimer,
- silně nasákavé nebo pískující omítky upravit zpevňující penetrací omítek Baumit ReCompact (podrobnosti uvedeny v technickém listu výrobku),
- znečištěné povrchy očistit
- zbytky odbedňovacích prostředků na betonu odstranit horkou párou nebo pomocí určeného odstraňovače, příp. odbroušením,
- podklady napadené řasami sanovat, např. Baumit FungoFluid,
- nedostatčně přídržné anebo zvětralé nátěry odstranit,
- poškozené minerální plochy, např. plochy s trhlinami přestěrkovat vhodnou stěrkovou hmotou (např. Baumit ProContact a popřípadě vyztužit sklotextilní síťovinou Baumit StarTex).

Kromě výše uvedené přípravy podkladu je nutné všechny povrchy v předstihu min. 24 hod. upravit základním nátěrem – Baumit PremiumPrimer, Baumit UniPrimer (v případě podkladu z Baumit PowerFlex základní nátěr není nutné provádět).

Skladba omítky:
- 1 x základní nátěr Baumit UniPrimer (celoplošně a rovnoměrně) nebo
- 2 x základní nátěr Baumit UniPrimer (na opravovaných minerálních podkladech, rovněž na silně nebo nerovnoměrně savých podkladech)
- 1 x omítka Baumit SilikatTop

Omítku Baumit SilikatTop nanášet nejdříve za 24 hodin po provedení základního nátěru Baumit UniPrimer. Při dvouvrstvém nanášení základního nátěru dodržet technologickou přestávku 24 hodin mezi každou vrstvou.

U tmavých odstínů doporučujeme použít základní nátěr odpovídajícím způsobem probarvený.
Bezprostředně před nanášením výrobek důkladně promísit pomaluběžným mísidlem. Konzistenci lze popřípadě upravit přidáním nepatrného množství čisté vody – max. 1% (tj. max. cca 0,25 l/25 kg kbelík Baumit SilikatTop).

Omítka Baumit SilikatTop se natahuje nerezovým hladítkem v tloušťce zrna, a to stejnoměrně a bez přerušení. Po natažení omítky strukturovat povrch umělohmotným hladítkem.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a zrání klesnout pod +8 °C.

Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

V případě nezbytnosti nanášení další povrchové úpravy na Baumit SilikatTop je nutné dodržet technologickou přestávku min. 48 hodin (platí pro teplotu 20°C relativní vlhkost vzduchu 60%).

Ochrana před povětrnostními vlivy: Při přímém slunečním záření, dešti nebo silné větru fasádu vhodným způsobem chránit (např. ochrannými fasádními sítěmi).
Vysoké teploty, zejména v letním období, mohou nežádoucím způsobem ovlivnit výsledné vlastnosti, např. riziko spálení nátěru.
Zvýšená vlhkost vzduchu anebo nižší teploty vzduchu a podkladu (např. v pozdním podzimu) mohou podstatně prodloužit dobu zrání a nežádoucím způsobem ovlivnit výsledný barevný odstín.

Barevný odstín: Intenzitu výsledného barevného odstínu výrazně ovlivňují vlastnosti podkladu, teplota anebo vlhkost vzduchu. Nežádoucí nerovnoměrnost barevného odstínu (skvrny) mohou na dílčích plochách způsobit zejména proměnlivé podmínky při zpracování anebo zrání nátěru, např. vliv stínů vržených konstrukcí lešení nebo jiných částí fasády (např. říms), vliv nerovnoměrností v podkladu (rozdílná struktura, nasákavost), případně vliv změn povětrnostních podmínek v průběhu zpracování anebo zrání.

Totožnost barevného odstínu lze zaručit pouze v rámci jedné výrobní šarže, doporučuje se proto objednávat potřebné množství materiálu pro celý objekt najednou. K dosažení co nejvyšší je nutno při doobjednávkách uvést číslo šarže (11 číselný kód) uvedené na balení.
Rozdíl barevných odstínů vzorových barev oproti originálním výrobkům je z technologických důvodů možný (jiný druh podkladu a technologie tisku) a nemůže být důvodem k reklamaci. S ohledem na to se doporučuje před zahájením aplikace nanést zkušební vzorky. Protože u předkládaných vzorků a následně dodávaných fasádních hmot nelze vždy zaručit naprosto shodné podmínky zpracování a zrání, není ani možné považovat jejich případný mírný barevný rozdíl za závadu.

Výrobek obsahuje přírodní suroviny, přítomnost světlých, příp. tmavších zrn je přirozenou vlastností omítky. Nepřiměřeným mechanickým účinkem na ploše omítky může být způsobeno obnažení plniva fasádní hmoty, které se může místně projevit změnou barevného odstínu (např. v důsledku setření barevného šlemu). Tento jev neovlivňuje technickou funkčnost fasádní hmoty a nesouvisí s její jakostí.

Tmavé a syté odstíny na zateplovacích systémech: Na rozdíl od dosud používaného součinitele světelné odrazivosti (HBW), vycházejícího pouze z viditelné části světelného záření, součinitel celkové sluneční odrazivosti TSR (Total Solar reflektance) přesněji popisuje účinky dopadajících paprsků světla. Zohledněním ultrafialové a infračervené složky je pokryto celé spektrum světelného záření a tak i umožněno přesnější stanovení účinků tepelného zatížení povrchu fasádního pláště.

Posuzováním barevných odstínů podle celkového součinitele sluneční odrazivosti TSR a tónováním fasádní omítky Baumit SilikatTop speciálními pigmenty se zvýšenou odrazivostí v infračervené oblasti světelného spektra, snižujícími solární ohřev povrchu fasády, lze i na velké plochy zateplovacích systémů použít syté tmavé odstíny vzorníku Baumit Life. Další podrobnosti viz tabulka č. 1.

Tabulka č. 1: Barevné odstíny vzorníku Baumit LIFE použitelné bez omezení velikosti plochy na zateplovacích systémech Baumit za předpokladu dodržení tloušťky základní vrstvy (výztužné stěrky) min. 5 mm s Baumit StarContact a 3 – 4 mm s Baumit PowerFlex.

Číselné označení odstínu vzorníku Baumit Life
0372, 0382, 0392
0402, 0412, 0422, 0423, 0432, 0442
0862, 0872, 0882, 0892
0902, 0912, 0922, 0932, 0972

Ochrana proti mikrobiologickému napadení: Baumit SilikatTop je dodáván se základní protiplísňovou ochranou s preventivním a odkladným účinkem proti napadení fasády houbami, řasami nebo plísněmi. Objekty v rizikovém prostředí (např. nadprůměrný množstvím, srážek, blízko vodních ploch, zeleně, v blízkosti lesa, vegetace bezprostředně přiléhající k budově, atp.) doporučujeme individuálně objednat zvýšenou protiplísňovou úpravu. Stálou ochranu proti účinkům hub, řas nebo plísní však nelze zaručit. Na výslovné přání a po dohodě tuto omítku dodat i zcela bez obsahu biocidů.
Protože dlouhodobost a neměnnost ochrany proti účinkům hub, řas nebo plísní nelze bez přihlédnutí ke konkrétním podmínkám stavby (tvar, rozměry, expozice ke světovým stranám, přesahy střechy, říms, klempířských výrobků, skladba a tepelněizolační účinnost obvodových stěn, současné i budoucí vlivy blízkého okolí apod.) obecně odhadnout, výběr konkrétní varianty biocidní ochrany této omítky (žádná-standardní-zvýšená) spočívá plně v zodpovědnosti projektanta, stavebníka, zhotovitele, popř. objednatele.

Bezpečnostní opatření: Uvedena v bezpečnostním listu výrobku.

Čištění: Oči a povrch pokožky, jakož i okolí natírané plochy (především sklo, keramické a klinkery, přírodní kámen, kovové konstrukce, příp. jiné nátěry musí být chráněné. Eventuální odstřiky (použité nářadí) bezprostředně (před zaschnutím a vytvrdnutím) omýt dostatečným množstvím čisté vody.

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.