



Baumit SilikatColor

Silikátová fasádna farba

Výhody

- Fasádna farba na báze vodného skla
- Vysokoparopriepustná
- Vhodná i pre sanácie a rekonštrukcie



Produkt

Priemyselne vyrábaný minerálny farebný náter na vonkajšie použitie. Fasádna farba je k dispozícii vo všetkých farebných odtieňoch zo vzorkovnice Baumit Life s koncovým číslom 2 až 9 okrem odtieňov označených symbolom polmesiac.

Zloženie

Minerálne plnivá a spojivá, silikáty, farebné pigmenty, prísady, voda.

Technické údaje

Produkt	
Trieda lesku:	G3 matný podľa normy STN EN 1062-1
Objemová hmotnosť:	cca 1.6 kg/dm ³
Faktor difúzneho odporu μ :	40 - 60
V-Wert:	V1
Kapilárna nasiakavosť w:	W2 podľa normy STN EN 1062-1

Variant(y)	14 l	5 l
Výdatnosť	cca 40 m ² /vedro	cca 14 m ² /vedro
Spotreba	cca 0.35 l/m ² (náter predpísaného zloženia na jemnom podklade)	cca 0.35 l/m ² (náter predpísaného zloženia na jemnom podklade)



Balenie

14 l vedro, 1 paleta = 24 vedier = 336 l
5 l vedro, 1 paleta = 64 vedier = 320 l

Skladovanie

V suchu, chlade, chránené pred mrazom v uzatvorených obaloch 12 mesiacov. Výrobok skladovať pri teplotách od +5 °C do +35 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Zabezpečenie kvality

Vnútna 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 čistý, suchý, nezamrznutý, nosný, zbavený prachu, uvoľnených častí a výkvetov, nesmie byť vodoodpudivý. Musí byť rovnomerne nasiakavý.

Vhodný podklad:

- vápennocementové a cementové omietky,
- betónové a ostatné minerálne podklady,
- súdržné minerálne a disperzné nátery a omietky.

Čiastočne vhodný podklad:

- vápenné omietky a nátery (bezpodmienečne dbať na karbonizáciu!),
- vápenno-sadrové, sadrovo-vápenné a sadrové omietky (urobiť skúšku vhodnosti),
- sadrokartónové platne (príprava podkladu: 2x Baunit Uzatvárací základ).

Nevhodný podklad:

- plasty, živice,
- lakované a olejové vrstvy,
- glejové a disperzné farby,
- drevo a kov,
- vysokoelastické disperzné nátery.

Fasádna farba neslúži ako ochrana betónu pred karbonizáciou.

Príprava podkladu

- Kriedujúce alebo ľahko pieskujúce povrchy spevniť vhodným prípravkom, napr. Baunit SanovaPrimer, technologická prestávka min. 24 hod.¹⁾ alebo Baunit MultiPrimer.
- Silno nasiakavé podklady prípadne rôznorodé podklady ošetriť penetračným náterom Baunit MultiPrimer, po technologickej prestávke min. 12 hod.¹⁾.
- Odformovacie prostriedky na betóne odstrániť horúcou parou alebo špeciálnymi prípravkami.
- Znečistené povrchy umyť.
- Povrchy napadnuté riasami ošetriť vhodným prípravkom, napr. Baunit FungoFluid.
- Nesúdržné a zvetrané nátery mechanicky odstrániť.
- Poškodené, resp. popraskané minerálne podklady s trhlinami opraviť pomocou vhodnej stierky, napr. Baunit MultiWhite, alt. Baunit MultiRenova, v prípade potreby vystužiť pomocou sklotextilnej mriežky Baunit StarTex.

Spracovanie

Nanášanie

Bezprostredne pred nanášaním obsah vedra dôkladne premiešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami.

Ručne:

Farbu Baunit SilikatColor nanášať valčekom alebo štetcom, rovnomerne bez prerušenia.

Bežne nasiakavé podklady s dostatočnou pevnosťou

Náter predpísaného zloženia:

1. Základný náter riedený s max. 10 - 15 % vody, nanesený celoplošne.
2. Krycí náter neriedený alebo riedený s max. 5 % vody.

Základný náter sa realizuje farbou Baunit SilikatColor riedenou s 10 - 15 % vody. V závislosti od klimatických podmienok cca po 12 hod.¹⁾ nanášať podľa potreby 1 - 2x krycí náter neriedenou farbou Baunit SilikatColor. V prípade potreby je možné konzistenciu krycieho náteru upraviť pridaním 5 % vody.

Pieskujúce, silno nasiakavé alebo rôznorodé podklady, staré fasády tepelnoizolačných systémov

Náter predpísaného zloženia:

1. Penetračný náter s Baunit MultiPrimer alebo Baunit SanovaPrimer (pozri Kap. Príprava podkladu).
2. Základný náter s Baunit SilikatColor, riedenie s max. 10 - 15 % vody.
3. Krycí náter s Baunit SilikatColor, neriedený alebo riedený s max. 5 % vody.

Pri viacnásobnom nanášaní krycieho náteru dodržať technologickú prestávku min. 4 hod.¹⁾ medzi jednotlivými vrstvami.

Pomer riedenia závisí od konzistencie dodaného materiálu a nasiakavosti podkladu.

Strojovo:

Farbu Baunit SilikatColor nanášať striekacím zariadením s technológiou Airless (napr. Graco UM II 795 PC), rovnomerne bez prerušenia. **Fasádnu farbu nanášať neriedenú.**

Odporúčané technické parametre striekacieho zariadenia:

Tryska: LL315, LL5321

Tlak: 100 barov

Filter: 60

Riedenie: 0 %

Farbu Baunit SilikatColor nanášať striekacím zariadením v dvoch vrstvách v jednom pracovnom cykle tzv. krížovým spôsobom, aby sa docielilo rovnomerné prefarbenie povrchu.

Prvý nástreč nanášať napr. vo vodorovnom smere. Následne bezprostredne nanášať „čerstvé do čerstvého“ druhý nástreč v opačnom - zvislom smere.

V prípade požiadavky na ďalšiu vrstvu nástreku dodržať technologickú prestávku min. 4 hod.¹⁾ medzi jednotlivými vrstvami.

Upozornenia

Výber farebných odtieňov na tepelnoizolačné systémy

- Farebné odtiene Baumit Life so súčiniteľom odrazivosti $HBW \geq 20$ sú vhodné na premaľovanie povrchovej úpravy ETICS bez obmedzenia.
- Farebné odtiene Baumit Life so súčiniteľom odrazivosti $HBW < 20$ sú vhodné iba v prípade Baumit PuraColor a Baumit StarColor. Farebné odtiene Baumit Life v týchto povrchových úpravách majú vďaka použitiu vysokokvalitných špeciálnych pigmentov (tzv. cool pigmentov) súčiniteľ celkovej slnečnej odrazivosti $TSR > 25$.

Blížšie informácie nájdete v technologickom predpise Baumit Tepelnoizolačné systémy alebo na našej Info-linke: +421 2 59 30 33 33, resp. +421 41 50 76 651.

Farebnosť podľa vzorkovnice Baumit Life

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

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

Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod $+8^{\circ}\text{C}$ a vystúpiť nad $+25^{\circ}\text{C}$.

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

Pri spracovaní materiálu sa odporúča chrániť fasádu zodpovedajúcim spôsobom pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, dažďa a silného vetra (napr. pomocou Baumit Ochranných sietí na lešenie).

Nepriemiešavať žiadne iné materiály.

Okná, dvere a iné okolité konštrukcie dôkladne zakryť, prípadné odstreky a použité náradie a nástroje umyť ihneď vodou.

Pri mechanickom poškodení povrchu farby môže dôjsť k obnaženiu plniva, čo môže mať za následok viditeľné zmeny farebného odtieňa v danom mieste. Táto zmena farebného odtieňa nemá vplyv na funkčnosť a kvalitu výrobku.

Fasádne farby Baumit 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 farbu so zvýšenou mierou ochrany voči pôsobeniu mikroorganizmov špeciálnou prísadou ANTIPIILZ²⁾.

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

Hodnoty spotreby, ktoré sú uvedené v technickom liste a v cenníku, platia pre ideálny m^2 jemného hladkého podkladu. Po presnom stanovení plochy (po odpočítaní plochy otvorov a pripočítaní plochy ostiení) je potrebné počítať so spotrebou zvýšenou o cca 10 - 15 % v závislosti od druhu podkladu a členitosti povrchu fasády.

Vysvetlivky

¹⁾ Vztahuje sa na teplotu prostredia $+20^{\circ}\text{C}$ a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu $\leq 70\%$. 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 (húb, rias, plesní) v okolitom 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 obnovovať.

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.