

Baumit SilikatColor

Silikátová fasádna farba



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

Produkt	Priemyselne vyrábaný minerálny farebný náter na vonkajšie použitie.	
Zloženie	Minerálne plnivá a spojivá, silikáty, farebné pigmenty, prísady, voda.	
Vlastnosti	Fasádny minerálny náter, vysoko paropriepustný, vodeodolný, nehorľavý, odolný voči poveternostným vplyvom.	
Použitie	Fasádny náter na vonkajšie použitie, vhodný na staré aj nové minerálne omietky a stierky, betón, obzvlášť vhodný na sanáciu a renováciu starých stavieb a pamiatkovo chránených objektov.	
Technické údaje	Trieda lesku:	matný G3 podľa normy STN EN 1062-1
	Faktor difúzneho odporu μ :	40 - 60
	Objemová hmotnosť:	cca 1.6 kg/dm ³
	Kapilárna nasiakavosť w:	W3 podľa normy STN EN 1062-1

	14 l	5 l
Spotreba	cca 0.35 l/m ²	cca 0.35 l/m ²
Výdatnosť	cca 40 m ² /vedro	cca 14 m ² /vedro



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

Spracovanie

Nanášanie

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

Ručne:

Farbu Baumit 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, nanosený celoplošne.
2. Krycí náter neriedený alebo riedený s max. 5 % vody.

Základný náter sa realizuje farbou Baumit 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 Baumit 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 Baumit MultiPrimer alebo Baumit SanovaPrimer (pozri Kap. Príprava podkladu).
2. Základný náter s Baumit SilikatColor, riedenie s max. 10 - 15 % vody.
3. Krycí náter s Baumit 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 Baumit SilikatColor nanášať striekacím zariadením s technológiou Airless (napr. Graco UM II 795 PC), rovnomerne bez prerušenia. **Fasádnú farbu nanášať neriedenú.**

Odporúčané technické parametre striekacieho zariadenia:

Tryska: LL315, LL5321

Tlak: 100 barov

Filter: 60

Riedenie: 0 %

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

Prvý nástrek nanášať napr. vo vodorovnom smere. Následne bezprostredne nanášať „čerstvé do čerstvého“ druhý nástrek 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 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 povrchové úpravy ETICS, ak ako výstužná vrstva sa použije 2x stierka Baumit StarContact, Baumit StarContact White (každá vrstva vystužená sklotextilnou mriežkou) alebo 1x stierka Baumit PowerFlex so sklotextilnou mriežkou. Zároveň odporúčame prednostne použiť povrchovú úpravu Baumit PuraColor, typ použitého izolantu je ľubovoľný bez akýchkoľvek obmedzení.

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 $+25^{\circ}\text{C}$.

Zvyšená 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).

Nepremiešavať 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 viditeľnú zmenu 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 ostení) 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 zákazníčkovi (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.