



# Baumit SilikatColor

## Technický list



- **Minerálna fasádna farba**
- **Vysoko paropriepustná**
- **Vhodná i pre sanácie**

### Výrobok

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

Objemová hmotnosť:	cca 1,60 kg/ dm <sup>3</sup>
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	cca 40 - 60
Stupeň lesku:	matný, G3 podľa normy STN EN 1062-1
Nasiakavosť:	W3 podľa normy STN EN 1062-1
Spotreba materiálu:	cca 0,35 l/ m <sup>2</sup> (náter predpísaného zloženia na jemnom podklade)
Výdatnosť:	cca 40 m <sup>2</sup> / 14 l vedro cca 14 m <sup>2</sup> / 5 l vedro
Farebné odtiene:	654 odtieňov podľa vzorkovnice Baumit Life

### 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.

### Zabezpečenie kvality

Vnútrotná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

### Karta bezpečnostných údajov

Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke [www.baumit.sk](http://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:

- vápenno cementové 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,
- lakové a olejové vrstvy,
- glejové a disperzné farby,
- drevo a kov,
- vysoko elastické disperzné nátery.

#### **Fasádna farba neslúži ako ochrana betónu pred karbonizáciou.**

### Príprava podkladu

- Kriedujúce alebo ľahko pieskujúce povrchy spevniť vhodným prípravkom, napr. Baumit ReCompact, technologická prestávka min. 14 dní<sup>1)</sup> alebo Baumit MultiPrimer, technologická prestávka min. 12 hodín<sup>1)</sup>.
- Silno nasiakavé podklady príp. rôznorodé podklady ošetriť penetračným náterom Baumit MultiPrimer, po technologickej prestávke min. 12 hodín<sup>1)</sup> nanášať už len 1 - 2 x krycí náter.
- 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 VivaRenova, v prípade potreby vystužiť pomocou sklotextilnej mriežky Baumit StarTex.

### 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, nanesený 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 hodinách<sup>1)</sup> nanášať podľa potreby 1x až 2x krycí náter neriedenou farbou Baumit SilikatColor. V prípade potreby je možné konzistenciu krycieho náteru upraviť pridaním max. 5 % vody.

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

Náter predpísaného zloženia:

1. Základný náter Baumit MultiPrimer.
2. Krycí náter neriedený alebo riedený s max. 5 % vody, 1 - 2 nátery.

Pri viacnásobnom nanášaní krycieho náteru dodržať technologickú prestávku min. 4 hodiny<sup>1)</sup> 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 nástreok nanášať napr. vo vodorovnom smere. Následne bezprostredne nanášať „čerstvé do čerstvého“ druhý nástreok v opačnom – zvislom smere.

V prípade požiadavky na ďalšiu vrstvu nástreku dodržať technologickú prestávku min. 4 hodiny<sup>1)</sup> medzi jednotlivými vrstvami.

### 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 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).

Neprimiešavať žiadne iné materiály.

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

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, Baumit StarContact, resp. openContact (každá vrstva vystužená sklotextílnou mriežkou) alebo 1x stierka Baumit PowerFlex so sklotextílnou mriežkou.

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 ANTIPIILZ<sup>2)</sup>

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

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<sup>2</sup> 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.

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

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Vztahuje sa na teplotu prostredia +20°C a relativnu vzdušnú vlhkosť vzduchu  $\leq 70\%$ . Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

<sup>2)</sup> Špeciálna prísada do tenkovrstvových prefarbených omietok alebo fasádnych farieb Baumit, odporúčaná v prípade zvýšeného rizika pôsobenia mikroorganizmov (hub, rias, plesni) 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 fasády obnovovať.

### Upozornenie

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.