



# Baumit SilikatColor



<b>Výrobek</b>	Průmyslově připravený minerální barevný nátěr na bázi vodného roztoku křemičitanu draselného, pro exteriér.												
<b>Složení</b>	Minerální plniva a pojiva, silikáty, pigmenty, voda, přísady.												
<b>Vlastnosti</b>	Minerální, odolný povětrnostním vlivům, vodoodpudivý, vysoce propustný pro vodní páru a CO <sub>2</sub> , nehořlavý, se zvýšenou odolností proti přirozenému znečištění, snadno zpracovatelný, odolný povětrnostním vlivům, nevytváří film.												
<b>Použití</b>	Pro ochranu a estetické ztvárnění fasád. Na staré i nové minerální omítky, stěrkové hmoty a na beton. Zejména vhodný pro sanaci a renovaci starých staveb a památkově chráněných objektů.												
<b>Technické údaje</b>	<table><tr><td>Objemová hustota:</td><td>cca 1,60 kg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Podíl pevných částic:</td><td>cca 65%</td></tr><tr><td>Hodnota pH:</td><td>12</td></tr><tr><td>Faktor difuzního odporu:</td><td>cca 40-60</td></tr><tr><td>Spotřeba materiálu*:</td><td>cca 0,5 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Barevné odstíny:</td><td>vzorník Life Colored by Baumit</td></tr></table> <p>*) Spotřeba stanovena na svislém, rovinném jemném a hladkém podkladu, ve složení jeden základní a jeden krycí nátěr.</p>	Objemová hustota:	cca 1,60 kg/m <sup>3</sup>	Podíl pevných částic:	cca 65%	Hodnota pH:	12	Faktor difuzního odporu:	cca 40-60	Spotřeba materiálu*:	cca 0,5 kg/m <sup>2</sup>	Barevné odstíny:	vzorník Life Colored by Baumit
Objemová hustota:	cca 1,60 kg/m <sup>3</sup>												
Podíl pevných částic:	cca 65%												
Hodnota pH:	12												
Faktor difuzního odporu:	cca 40-60												
Spotřeba materiálu*:	cca 0,5 kg/m <sup>2</sup>												
Barevné odstíny:	vzorník Life Colored by Baumit												
<b>Bezpečnostní značení</b>	Bez povinnosti označování. Bezpečnostní list viz <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> .												
<b>Skladování</b>	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 12 měsíců.												
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny.												
<b>Způsob dodávky</b>	25 kg kbelík, 24 kbelíků /pal.= 600 kg 5 kg kbelík, 64 kbelíků /pal.= 320 kg												
<b>Podklad</b>	<p>Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, soudržný, únosný, nezmrzlý, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Podklad nesmí být vodoodpudivý.</p> <p>Baumit SilikatColor je vhodný na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• vyžralé vápenocementové a cementové omítky</li><li>• beton a jiné minerální podklady</li><li>• dobře soudržné minerální a silikátové nátěry a omítky</li></ul> <p>Baumit SilikatColor je podmíněně vhodný na: (vhodnost ověřit na zkušební</p>												

referenční ploše)

- vápenosádrové, sádrovápenné a sádrové omítky
- vápenné omítky a nátěry (bezpodmínečně dbát na vyzrállost pokladu)
- sádrokartonové desky (příprava podkladu: 2 x Baumit uzavírací základ)

Baumit SilikatColor je nevhodný na:

- plasty a syntetické pryskyřice, lakové event. olejové nátěry a kličové a disperzní barvy
- dřevo a kovy

### **Příprava podkladu**

- křídující případně lehce pískující povrch zpevnit (např. Baumit zpevňovač omítek, technologická přestávka min. 14 dní, variantně Baumit hloubkový základ, technologická přestávka min. 12 hodin)
- výkvěty a solné povlaky mechanicky odstranit
- zbytky odformovacího oleje na betonu odstranit pomocí horké páry a odstraňovače olejů
- znečištěné povrchy očistit např. pomocí vhodného čisticího prostředku
- podklady napadené řasami sanovat adekvátními speciálními prostředky
- méně přídržné a zvětralé nátěry odstranit mechanicky a nebo pomocí vhodného odstraňovače nátěrů
- poškozené, resp. popraskané plochy vystěrkovat pomocí vhodné stěrkovací hmoty (např. Baumit StarContact popřípadě vyztužený sklotextilní síťovinou Baumit StarTex)

### **Zpracování**

Bezprostředně před nanášením barvu vždy důkladně promícháme pomaluběžným mísidlem.

**Základní nátěr**

Předem náležitě upravený podklad musí být vyzrálý a suchý. Základní nátěr se provádí celoplošně Baumit SilikatColor zředěným max. 10 - 15 % čisté vody. Silně savé podklady se předem penetrují přípravkem Baumit hloubkový základ (zředěným max. 50 % vodou).

**Krycí nátěr**

Dle klimatických podmínek, avšak min. 12 h po provedení základního nátěru, se v závislosti na druhu a stavu podkladu nanáší 1-2 krycí nátěry barvou Baumit SilikatColor. Případnou úpravu konzistence je možné provést malým množstvím vody. Baumit SilikatColor je možné nanášet válečkem nebo natírat štětkou, a to stejnoměrně a bez přerušení. Nátěr se provádí celoplošně, při několikanásobném nanášení je nutné dodržet technologickou přestávku: min. 4 h mezi nátěry.

**Skladba nátěru:**

Slabě savé, soudržné podklady

- 1 x Baumit SilikatColor (zředěný max. 10-15% čisté vody, celoplošně)
- 1- 2 x Baumit SilikatColor (zředěný max. 5% čisté vody)

Pískující, silně savé nebo nejednotné podklady, starší zateplovací systémy (ETICS)

- 1 x Baumit hloubkový základ (zředěný až. 50% čisté vody)
- 1- 2 x Baumit SilikatColor (zředěný max. 5% čisté vody)

**Stupeň ředění v závislosti na savosti podkladu a konzistenci výrobku.**

### **Upozornění a všeobecné pokyny**

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

Při přímém slunečním záření, dešti nebo silné větru je nutné fasádu vhodným způsobem chránit. Vysoké teploty v letním období zkracují nepříznivě dobu

zrání (může docházet k zprahnutí nátěru).

Zvýšená vlhkost vzduchu a nižší teploty vzduchu (např. pozdní podzim) mohou podstatně ovlivnit dobu zrání a způsobit nerovnoměrnost výsledného odstínu.

Baumit SilikatColor je třeba objednávat najednou v celém množství (se započítáním potřebné rezervy), aby se předešlo možným barevným rozdílům a odlišnostem. Barevná totožnost je zaručena pouze v rámci jedné výrobní šarže. Výsledný barevný tón může být ovlivněn podkladem, teplotou a vlhkostí vzduchu.

Pro povrchové úpravy kontaktních tepelně izolačních systému doporučujeme používat přednostně omítky a barvy s hodnotou světelného odrazu (HBW) vyšší než 25.

Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

Okolí natírané plochy musí být chráněné, eventuální odstříky (použité nářadí) se bezprostředně omyjí dostatečným množstvím vody.

Nátěr Baumit SilikatColor je dodáván se základní protiplísňovou ochranou s preventivním a odkladným účinkem proti napadení fasády houbami, řasami nebo plísněmi. Objekty v rizikovém prostředí (např. nadprůměrné množství 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.

K dosažení co nejvyšší je nutno při doobjednávkách uvést vždy číslo šarže uvedené na balení, případně u do objednávek podle dříve dodaného vzorku uvádět identifikační údaje (datum výroby) vzorku.

### **Nabídka barevných odstínů**

Dle platného vzorníku Life Colored by Baumit, stejný barevný tón daného odstínu může být garantován jen v rámci jedné výrobní šarže.

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.

---

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 nezavazují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.