



# Baumit SilikonColor



<b>Výrobek</b>	Průmyslově připravený jednosložkový barevný nátěr na bázi silikonové emulze, pro exteriér.										
<b>Složení</b>	Silikonová emulze, organické pojivo, plniva, pigmenty, organické a anorganické přísady, voda.										
<b>Vlastnosti</b>	Vysoce vodoodpudivý, paropropustný, odolný povětrnostním vlivům, při zrání a vysychání nedochází ke vzniku filmu ani nepříznivých napětí.										
<b>Použití</b>	<p>Pro ochranu a estetické ztvárnění fasád, na všechny minerální podklady a vrchní omítky. Na staré a nové disperzní omítky a barvy, pro exteriér a interiér. Je vhodný zejména pro sanace a renovace starších objektů a pro renovace povrchu zateplovacích systémů nátěrem.</p> <p>Obzvláště vhodná pro ochranu soklů budov před působením deště.</p>										
<b>Technické údaje</b>	<table><tr><td>Objemová hustota:</td><td>cca 1,60 kg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Hodnota pH:</td><td>8</td></tr><tr><td>Faktor difuzního odporu:</td><td>cca 80-120</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, při jednom základním a jednom krycím nátěru.</p>	Objemová hustota:	cca 1,60 kg/m <sup>3</sup>	Hodnota pH:	8	Faktor difuzního odporu:	cca 80-120	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>										
Hodnota pH:	8										
Faktor difuzního odporu:	cca 80-120										
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 SilikonColor je vhodný na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• vyztužené vápenocementové a cementové omítky</li><li>• beton a jiné minerální podklady</li><li>• dobře soudržné minerální a silikátové nátěry a omítky</li></ul>										

- dobře soudržné disperzní nátěry a omítky
- sádrové omítky

Baumit SilikonColor je podmíněně vhodný na: (vhodnost ověřit na zkušební referenční ploše)

- nevyzrálé vápenné omítky a nátěry (bezpodmínečně dbát na vyzrálost podkladu)
- sádrokartonové desky (příprava podkladu: 2 x Baumit uzavírací základ)

Baumit SilikonColor je nevhodný na:

- plasty a syntetické pryskyřice, lakové event. olejové nátěry a křídlové barvy
- vápenné nátěry
- vysoce elastické disperzní nátěry
- k zastavení postupu karbonatce při sanaci betonu
- 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 stěrkačkové 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 barvou Baumit SilikonColor zředěnou max. 10 - 15 % čisté vody.

Silně savé podklady se předem penetrují přípravkem Baumit hloubkový základ (ředění max. 50% čisté vody).

**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 SilikonColor. Případnou úpravu konzistence je možné provést malým množstvím vody. Baumit SilikonColor 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 SilikonColor (ředění max. 10-15% čisté vody, celoplošně)
- 1- 2 x Baumit SilikonColor (ředění max. 5% čisté vody)

Pískující, silně nasákové nebo nejednotně nasákové podklady, staré vnější kompozitní tepelně izolační systémy (ETICS)

- 1 x Baumit hloubkový základ
- 1- 2 x Baumit SilikonColor (ředění 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 +5 °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 SilikonColor 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 systémů 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.

Baumit SilikonColor 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.