

# Baumit SilikonColor

## Silikonová fasádní barva



- **Fasádní nátěr pro široké použití**
- **Při zrání nedochází ke vzniku nepříznivých napětí**
- **S velmi dobrou difúzí vodních par**

<b>Výrobek</b>	Barevný nátěr na bázi silikonu pro bezprostřední zpracování v exteriéru.	
<b>Složení</b>	Organické pojivo a silikony, plniva, barevné pigmenty, organické a anorganické přísady, voda.	
<b>Vlastnosti</b>	Extrémně vodoodpudivý, s vysokou kryvostí, paropropustný, odolný povětrnostním vlivům, zrychleně vysychající bez nepříznivých vnitřních pnutí. Snadno zpracovatelný.	
<b>Použití</b>	K ochraně a estetickému ztvárnění fasád s běžnými minerálními povrchy, fasádními omítkami, původními i novými omítkami nebo nátěry na bázi syntetických polymerů. Vhodný zejména k sanaci fasád starších objektů a renovacím zateplovacích systémů nátěrem. Obzvláště vhodný pro plochy zasažené odstříkující vodou (např. oblasti soklů).	
<b>Technické údaje</b>	Hustota:	cca 1.6 kg/dm <sup>3</sup>
	Stupeň lesku:	G3 matt dle EN 1062-1
	Hodnota pH:	8
	Faktor difúzního odporu μ:	cca 80 - 120
	Permeabilita vody v kapalné fázi:	W3 dle EN 1062-1

	14 l	5 l
Vydatnost	cca 40 m <sup>2</sup> - 46 m <sup>2</sup>	cca 14 m <sup>2</sup> - 16 m <sup>2</sup>
Spotřeba	cca 0.3 l/m <sup>2</sup> - 0.35 l/m <sup>2</sup> při 2 nátěrech a v závislosti na nasákavosti podkladu *	cca 0.3 l/m <sup>2</sup> - 0.35 l/m <sup>2</sup> při 2 nátěrech a v závislosti na nasákavosti podkladu *

\* / Stanovena pro m<sup>2</sup> jemného, hladké asvislého podkladu. Spotřeba též souvisí se specifickými vlastnostmi podkladu (např. nasákavostí, hrubostí, členitostí apod.) a klimatickými vlivy (např. teplota, vlhkost vzduchu apod.). V závislosti na konkrétních podmínkách doporučujeme stanovit přesnou spotřebu předem na referenční ploše.



<b>Způsob dodání</b>	kbelík 14 l, 1 paleta = 24 kbelíků = 336 l kbelík 5 l, 1 paleta = 64 kbelíků = 320 l
<b>Skladování</b>	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 12 měsíců.
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.

**Bezpečnostní pokyny** Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku, který je k dispozici na [www.baumit.cz](http://www.baumit.cz), anebo na vyžádání u výrobce.

**Podklad** 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 nasávkavý. Nesmí být vodoodpudivý.

**Vhodné podklady:**

- vyzrálé vápenocementové a cementové omítky s upraveným povrchem
- beton a jiné minerální podklady
- dobře soudržné minerální, silikátové a disperzní nátěry a omítky

**Podmíněně vhodné podklady** (vhodnost ověřit zkouškou na):

- vápenné omítky (s ukončeným procesem karbonatace)

**Nevhodné podklady:**

- plasty, lakové event. olejové nátěry a křídlové barvy
- k zastavení postupu karbonatace při sanaci betonu
- vápenné nátěry
- dřevo nebo kov
- vysoce elastické disperzní nátěry

**Příprava podkladu**

Úprava podkladu před nanášením nátěru:

- silně nebo nerovnoměrně nasávkavé povrchy upravit přípravkem Baumit MultiPrimer
- křídloví, případně lehce pískující povrchy upravit přípravkem Baumit MultiPrimer
- silněji pískující až drolivé povrchy zpevnit Baumit SanovaPrimer (podrobnosti technický list výrobku)
- mechanicky odstranit výkvěty
- zbytky odbedňujících přípravků (olejů) odstranit z betonu horkou párou nebo vhodným odstraňovačem
- znečištěné plochy vyčistit vhodným přípravkem, např. Baumit ReClean
- plísňemi a řasami napadené plochy sanovat, např. Baumit FungoFluid
- nesoudržné, křídloví nebo zvětralé nátěry mechanicky odstranit
- poškozené povrchy s trhlinami, avšak jinak dostatečně soudržné minerální plochy upravit lepicí stěrkou, příp. vyztuženou sklotextilní síťovinou, např. Baumit StarTex.

**Zpracování**

Obsah kbelíku bezprostředně před nanášením důkladně promíchat pomaluběžným mísidlem.

Na předem připravený podklad nanést celoplošně nátěr Baumit SilikonColor, zředěný max. 10-15 % čisté vody (technologická přestávka min. 12 hodin).

Dle klimatických podmínek, avšak min. 12 h po provedení základního nátěru, v závislosti na druhu a stavu podkladu nanést celoplošně 1-2 krycí nátěry barvou Baumit SilikonColor. Zpracovatelskou konzistenci případně upravit přidáním nepatrného množství vody (max. 5 % vody). Při vícenásobném nanášení dodržet technologickou přestávku min. 4 hodiny mezi nátěry.

Nepřímichávat žádné další hmoty. Baumit SilikonColor lze nanášet válečkem, natírat štětkou nebo stříkáním vhodným Airless přístrojem. Nanášet rovnoměrně a bez přerušení.

**Skladba nátěru na podklad předem upravený dle odstavce „Příprava podkladu“**

1 x celoplošně Baumit SilikonColor, zředěný max. 10–15 % čisté vody

1 - 2 x celoplošně Baumit SilikonColor, zředěný max. 5 % čisté vody

**Zpracování nástřikem přístrojem Airless:**

např. Graco UM II 795 PC

tryska: LL315 tlak: 80 bar

filtr 60 ředění 0 %

**Stupeň ředění volit v závislosti na konzistenci výrobní šarže a nasávkavosti podkladu.**

## Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu ani podkladu nesmí během zpracování a zrání klesnout pod +5 °C.

■ Ochrana před povětrnostními vlivy: Při přímém slunečním záření, dešti nebo silném větru fasádu vhodným způsobem chránit (např. ochrannými fasádními sítěmi). Vysoká vlhkost vzduchu anebo nízké teploty (např. v pozdním podzimu) mohou výrazně prodloužit dobu vysychání a nežádoucím způsobem ovlivnit výsledný barevný odstín nebo vlastnosti nátěru. Vysoké teploty, zejména v letním období, nepříznivě zkracují dobu vysychání, riziko spálení nátěru.

■ Barevný odstín: Intenzitu výsledného barevného odstínu může nepříznivě ovlivnit stav podkladu, teplota anebo vlhkost vzduchu. Zejména u fasádních ploch s proměnlivým zastíněním (např. členěním fasády, lešením), s nerovnoměrným podkladem (strukturou, nasákavostí) anebo realizované za proměnlivých povětrnostních podmínek se zvyšuje riziko nerovnoměrného vybarvení odstínu (riziko vzniku skvrn).

Totožnost barevného odstínu lze zaručit pouze v rámci jedné výrobní šarže, doporučuje se proto objednávat potřebné množství materiálu pro celý objekt najednou. K dosažení co nejvyšší barevné shody je nutno při doobjednávkách (pouze v průběhu jedné stavební sezóny) uvést číslo šarže uvedené na balení. Při zpracovávání různých výrobních šarží téhož odstínu na jedné ploše je nutné zajistit jejich důkladné vzájemné smíchání. Mechanickým účinkem může být na povrchu nátěru způsobena barevná změna (např. setření barevných pigmentů). Tento jev neovlivňuje technickou funkčnost nátěru ani nesouvisí s jakostí dodaného výrobku. Rozdíl barevných odstínů vzorových barev oproti originálním výrobkům je z technologických důvodů možný (jiný druh podkladu a technologie tisku). S ohledem na to se doporučuje před zahájením aplikace nanést zkušební vzorky. Protože u předkládaných vzorků a následně dodávaných fasádních hmot nelze vždy zaručit naprosto shodné podmínky zpracování a zrání, není ani možné považovat jejich případný mírný barevný rozdíl za závadu.

■ Tmavé a syté odstíny na zateplovacích systémech (ETICS) v závislosti na hodnotě celkového součinitele sluneční odrazivosti TSR:

Hodnota TSR < 25: zateplovací systém (ETICS) s cementovou výztužnou stěrkou v tloušťce  $\geq 5$  mm nebo Baumit PowerFlex (tl. 3 – 4 mm).

Hodnota TSR  $\geq 25$ : výztužnou vrstvu provést v souladu s pokyny Technologického předpisu pro zateplovací systémy Baumit.

■ Ochrana proti mikrobiologickému napadení: Fasádní barvy Baumit jsou dodávány 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. Trvalou ochranu proti účinkům hub, řas nebo plísní však nelze zaručit. Protože dlouhodobost a neměnnost ochrany proti účinkům hub, řas nebo plísní nelze bez přihlídnutí ke konkrétním podmínkám stavby (tvar, rozměry, expozice ke světovým stranám, přesahy střechy, říms, klempířských výrobků, skladba a tepelněizolační účinnost obvodových stěn, současné i budoucí vlivy blízkého okolí apod.) obecně odhadnout, výběr konkrétní varianty biocidní ochrany (standardní - zvýšená) spočívá plně v zodpovědnosti projektanta, stavebníka, zhotovitele, popř. objednatele.

■ Bezpečnostní opatření: podrobnosti v bezpečnostním listu výrobku.

■ Čištění: Oči a povrch pokožky, jakož i okolí natírané plochy (především sklo, keramické a klinkery, přírodní kámen, kovové konstrukce, příp. jiné nátěry musí být chráněné. Eventuální odstříky (použité nářadí) bezprostředně (před zaschnutím a vytvrdnutím) omýt dostatečným množstvím čisté vody.

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, 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, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.