



## Baumit SilikonColor

### Barevný nátěr na bázi silikonu



- **Vysoká ochrana proti klimatickým vlivům**
- **Vysoká ochrana proti vnější vlhkosti**
- **Extrémně odolný**

<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>
	pH:	8
	Faktor difuzního odporu μ:	cca 80 - 120
	Stupeň lesku:	mat, G3, dle EN 1062-1
	Permeabilita vody v kapalně fázi:	W2, dle EN 1062-3
	Spotřeba *:	cca 0,3 - 0,35 l/m <sup>2</sup> při dvou nátěrech (v závislosti na savosti podkladu)
	Barevné odstíny:	vzorník Life Colored by Baumit
	*/ Stanovena pro m <sup>2</sup> jemného, hladké a svislého 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>Zajištění kvality:</b>	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny.	
<b>Bezpečnostní pokyny:</b>	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> nebo na vyžádání u výrobce.	
<b>Skladování:</b>	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 12 měsíců.	
<b>Způsob dodávky:</b>	kbelík 14 l, 1 paleta = 24 kbelíků = 336 l (537,6 kg)	
	kbelík 5 l, 1 paleta = 64 kbelíků = 320 l (512,0 kg)	
<b>Podklad:</b>	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 nasákavý. 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

#### Podmínečně vhodné podklady (vhodnost ověřit zkouškou na):

- vápenné omítky (s ukončeným procesem karbonatace)

#### Nevhodné podklady:

- plasty, lakové event. olejové nátěry a křihové 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 anebo nerovnoměrně nasákové povrchy upravit egalizačním nátěrem Baunit MultiPrimer,
- křídující, příp. pískující povrchy zpevnit přípravkem Baunit ReCompact (podrobnosti v technickém listu výrobku)
- mechanicky odstranit výkvěty
- zbytky odbedňovacích prostředků na betonu odstranit horkou párou nebo pomocí určeného odstraňovače, příp. odbroušením,
- znečištěné povrchy očistit přípravkem Baunit ReClean,
- podklady napadené řasami anebo houbami sanovat vhodným prostředkem, např. Baunit FungoFluid,
- nedostatečně soudržné anebo zvětralé nátěry odstranit,
- poškozené minerální plochy, např. plochy s vlásečnicovými trhlinami přestěrkovat vhodnou stěrkovou hmotou (např. Baunit StarContact s vloženou výztužnou sklotextilní síťovinou Baunit StarTex).

#### Zpracování:

Obsah kbelíku bezprostředně před nanášením důkladně promíchat pomaluběžným mísidlem.

Na předem připravený podklad nanést celoplošně nátěr Baunit 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 Baunit SilikonColor. Zpracovatelskou konzistenci případně upravit přidáním nepatrného množství vody (max. 5 % vody). Při vícenásobném nanášení dodržet technologickou přestávku min. 4 hodiny mezi nátěry.

Nepřimíchávat žádné další hmoty. Baunit SilikonColor lze nanášet válečkem, natírat štětkou nebo stříkáním vhodným Airless přístrojem. Nanášet stejnoměrně a bez přerušení.

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

1 x celoplošně Baunit SilikonColor, zředěný max. 10 - 15 % čisté vody

1 - 2 x celoplošně Baunit 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 nasákovosti 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 silné 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 rovnoměrnost výsledného barevného odstínu. 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, nasákovostí) 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 uvést číslo šarže uvedené na balení. Při zpracování 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 Baunit PowerFlex (tl. 3 - 4 mm).  
Hodnota TSR  $\geq 25$ : výztužnou vrstvu provést v souladu s pokyny Technologického předpisu pro zateplovací systémy Baunit.
- Ochrana proti mikrobiologickému napadení: Fasádní barvy Baunit 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 vytvrnutím) omýt dostatečným množstvím čisté vody.

---

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