

Baumit SilikonColor

Silikonová fasádní barva



Benefity

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

Výrobek

Barevný nátěr na bázi silikonu pro bezprostřední zpracování v exteriéru.

Složení

Organické pojivo a silikony, plniva, barevné pigmenty, organické a anorganické přísady, voda.

Vlastnosti

Extrémně vodoodpudivý, s vysokou kryvostí, paropropustný, odolný povětrnostním vlivům, zrychleně vysychající bez nepříznivých vnitřních pnutí. Snadno zpracovatelný.

Použití

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 odstřikující vodou (např. oblasti soklů).

Technické údaje

Produkt	
Hustota:	cca 1.6 kg/dm^3
Obsah pevných látek:	cca 65 %
Stupeň lesku:	G3 matný dle EN 1062-1
Hodnota pH:	8
Faktor difúzního odporu μ:	cca 80 - 120
Propustnost vodních par:	V1
Permeabilita vody v kapalné fázi:	W3 dle EN 1062-1

Varianta(y)	**14 l**	**5 l**
Vydatnost	cca 40 m^2 - 46 m^2	cca 14 m^2 - 16 m^2
Spotřeba	cca 0.3 l/m^2 - 0.35 l/m^2 při 2 nátěrech a v závislosti na nasákavosti podkladu *	cca 0.3 l/m^2 - 0.35 l/m^2 při 2 nátěrech a v závislosti na nasákavosti podkladu *

*/ Stanovena pro m^2 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.

Probarvitelnost: Odstíny **Baumit Life** s koncovým číslem 2–9 (kromě odstínů označených „půlměsícem“) a odstíny **Shades of White** (kromě odstínu W1200)

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz

Způsob dodání
kbelík 14 l, 1 paleta = 24 kbelíků = 336 l
kbelík 5 l, 1 paleta = 64 kbelíků = 320 l

Skladování
V suchu, chladnu, bez mrazu, v originálně uzavřeném balení 12 měsíců při teplotách od +5 °C do +35 °C. Po otevření balení obsah do 14 dní spotřebovat. Nevystavovat přímému slunečnímu záření.

Zajištění kvality
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, 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 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

Podmíněně vhodné podklady (vhodnost ověřit zkouškou na):
- vápenné omítky (s ukončeným procesem karbonatace)

Nevhodné podklady:
- plasty, lakové event. olejové nátěry a klihové 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 nasákavé povrchy upravit přípravkem Baumit MultiPrimer
- křídující, 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
- plísněmi a řasami napadené plochy sanovat, např. Baumit FungoFluid
- nesoudržné, křídující 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.
Nepřimíchávat žádné další hmoty. Baumit 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 Baumit SilikonColor, zředěný max. 10–15 % čisté vody
1 - 2 x celoplošně Baumit SilikonColor, zředěný max. 5 % čisté vody

Zpracování nástřikem přístrojem Airless:
např. stříkací zařízení Storch, Graco, Wagner určené pro zpracování fasádních barev
Tryska: 519 nebo 521 Tlak: 90 – 140 bar
Filtr: 60 Ředění: 0 – 15 %
Stupeň ředění volit v závislosti na konzistenci výrobní šarže, nasákavosti podkladu a dle konkrétního strojního vybavení.

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz

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 výraznět prodloužit dobu vysychání a nežádoucím způsobem ovlivnit výsledný barevný odstín anebo 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).

- **Použití tmavých a sytých odstínů na zateplovacích systémech (ETICS) v závislosti na jejich hodnotě koeficientu světelné odrazivosti LRV (Light Reflectance Value)/HBW:**Odstíny s hodnotou LRV/HBW ≥20: nevyžadují žádná další opatření, výztužnou vrstvu provést v souladu s pokyny Technologického předpisu pro zateplovací systémy Baumit. Odstíny s hodnotou LRV/HBW<20: zateplovací systém (ETICS) s cementovou výztužnou vrstvou v tloušťce ≥5 mm nebo Baumit PowerFlex (tl. 3–4 mm).

- 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 odstřiky (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.

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz