

Baumit SilikatColor

Silikátová fasádní barva



Benefity

- **Zvláště vhodný na památkové objekty**
- **S vynikající difuzí vodních par**
- **Odolný vůči povětrnostním vlivům**

Výrobek

Minerální barevný nátěr pro bezprostřední zpracování v exteriéru.

Složení

Pojivo, minerální plniva, barevné pigmenty, silikáty, přísady, voda.

Vlastnosti

Minerální, odolný povětrnostním vlivům, nevytváří povrchový film, vysychá bez vnitřních pnutí, vodoodpudivý, vysoce propustný pro vodní páru a CO_2, nehořlavý, vysoká odolnost k přirozenému znečišťování, snadno zpracovatelný.

Použití

K ochraně a estetickému ztvárnění fasád s původními i novými minerálními omítkami a fasádními stěrkami, taktéž na beton. Vhodný k renovacím objektů v památkové péči.

Technické údaje

Produkt	
Hustota:	1.6 kg/dm³
Obsah pevných látek:	cca 65 %
Stupeň lesku:	G3 matný dle EN 1062-1
Faktor difúzního odporu μ:	cca 40 - 60
Propustnost vodních par:	V1
Permeabilita vody v kapalné fázi:	W2 dle EN 1062-1

Varianta(y)	**14 l**	**5 l**
Vydatnost	cca 40 m² - 46 m²	cca 14 m² - 16 m²
Spotřeba	cca 0.3 l/m² - 0.35 l/m² při 2 nátěrech a v závislosti na nasákavosti podkladu *	cca 0.3 l/m² - 0.35 l/m² při 2 nátěrech a v závislosti na nasákavosti podkladu *

*/ Stanovena pro m² 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 podmínkáchdoporučujeme stanovit přesnou spotřebu předem na referenční ploše.

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

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 nátěry a omítky

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

Nevhodné podklady:
- plasty, disperzní, lakové event. olejové nátěry a klihové barvy
- k zastavení postupu karbonatace při sanaci betonu
- dřevo nebo kov

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 SilikatColor, 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 SilikatColor. 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 SilikatColor 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 SilikatColor, zředěný max. 10 – 15 % čisté vody
1-2 x celoplošně Baumit SilikatColor, 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 +8 °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).

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.

- **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).

- 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 přihlédnutí 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 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