

Baumit SilikatColor

Silikatna fasadna boja



- **Prozračna**
- **Mineralna**
- **Specijalno za renoviranja**

Proizvod	Za obradu gotova mineralna boja za primjenu na vanjskim površinama.	
Sastav	Vezivo, mineralna punila silikati, pigmenti, dodaci, voda.	
Svojstva	Mineralna, vodoodbojna boja koja se suši bez stvaranja napona i filma, otporna na vremenske utjecaje, sa velikim stepenom paropropusnosti vodene pare i CO ₂ , sa niskom sklonošću prljanju, lagana za obradu.	
Primjena	Za zaštitu i ukrašavanje fasada na starim i novim mineralnim malterima i masama za zaglađivanje, na betonu, kod zaštite spomenika i kod renoviranja.	
Tehnički podaci	μ-vrijednost:	cca. 40 - 60
	Sadržaj čvrstih tvari:	cca. 65 %
	Specifična gustoća:	cca. 1.6 kg/dm ³
	V-vrijednost:	V1
	W-vrijednost:	W2
	Propusnost za vodu EN 1062-1:	W3 niska
	Stepen sjaja EN 1062-1:	G3 mat

	SilikatColor 5 l	SilikatColor 14 l
Potrošnja	cca. 0.3 l/m ² - 0.35 l/m ² za dva premaza	cca. 0.3 l/m ² - 0.35 l/m ² za dva premaza



Oblik isporuke	Kanta 5 l, paleta 64 kante 320 l Kanta 14 l, paleta 24 kante 336 l
Skladištenje	12 mjeseci u dobro zatvorenoj ambalaži na suhom, hladnom mjestu koje je zaštićeno od smrzavanja.
Kontrola kvaliteta	Vlastiti nadzor od strane naših tvorničkih laboratorija.
Klasifikacija prema zakonu o hemikalijama	Detaljnu klasifikaciju po zakonu o hemikalijama možete vidjeti u listu sa podacima o sigurnosti materijala (u skladu s člankom 31 i prilogom II odredbe br.1907/2006 evropskog Parlamenta i Savjeta od 18.12.2006.) koji možete preuzeti na stranici www.baumit.com ili ga zatražite u Baumitu.

Podloga

Podloga mora biti čista, suha, nesmrznuta, otprašena, upojna, bez iscvjetavanja, nosiva i bez slobodnih djelova. Ispitivanje podloge treba provesti prema ÖNORM B 2230, B 3346, i B 6400.

Pogodna za:

- zaribane krečno cementne i cementne maltere
- beton i druge mineralne podloge
- dobro prijanjajuće mineralne, silikatne i disperzijske boje i maltere
- bojene premaze i maltere

Uslovno pogodna za (uraditi probnu površinu!):

- krečne maltere (obavezno obratiti pažnju na karbonizaciju!)

Nije pogodna za:

- plastiku, lakove i uljane boje, boje na bazi ljepila
- kao premaz za sprječavanje karbonizacije na betonu
- drvo i metale
- visko elastične disperzije premaze

Priprema podloge

Prije nanošenja podloga mora biti prethodno obrađena na sljedeći način:

- jako ili neravnomjerno upojne površine izjednačiti sa Baunit MultiPrimer
- podloge koje se kredaju, odnosno trusne površine učvrstiti Baunit ReCompact (obratiti pažnju na tehničku informaciju)
- sinter sloj mehanički odstraniti
- ostatke sredstva za odvajanje oplata na betonu odstraniti vrućom parom ili sredstvom za tu namjenu
- zaprljane površine očistiti sa Baunit ReClean
- podloge obrasle algama i gljivicam tretirati specijalnim sredstvom (npr. Baunit FungoFluid)
- loše prijanjajuće, oštećene premaze mehanički odstraniti
- oštećene mineralne površine, odnosno površine sa pukotinama obraditi masom za zaglađivanje (npr. Baunit StarContact White) i eventualno armirati (Baunit StarTex)

Obrada

Baunit SilikatColor temeljito izmiješati sa sporotrajućom mješalicom. Baunit SilikatColor razrijediti s maksimalno 10-15 % vode, podesiti na odgovarajuću konzistenciju za rad i nanijeti na podlogu po cijeloj površini (vrijeme sušenja: minimalno 12 sati).

Zavisno od vremenskih prilika, ali najranije 12 sati nakon prvog nanošenja, u zavisnosti od podloge 1-2 x nanijeti Baunit SilikatColor. Konzistenciju za rad možete prilagoditi dodavanjem male količine vode (max 5%). Kod dvostrukog nanošenja između radnih koraka treba se pridržavati vremena sušenja od najmanje 4 sata.

Ne smije se miješati s drugim sredstvima za premazivanje. Baunit SilikatColor se može nanositi valjkom ili četkom, ili špricanjem sa odgovarajućom Airless mašinom. Raditi ravnomjerno i bez prekida.

Struktura slojeva izuzev pripeme podloge prema „Priprema podloge“:

1 x Baunit SilikatColor razrijeđeno sa max. 10 - 15 % čiste vode (po cijeloj površini!)

1-2 x Baunit SilikatColor (max. 5 % razrijeđeno)

Nanošenje sa Airless-mašinom:

Npr.: Graco UM II 795 PC

Dizna: LL5321 oder LL315; Pritisak: 100 bar; Filter 60; Razrijeđivanje 0%

Stepen razrijeđenosti zavisi od isporučene konzistencije proizvoda i upojnosti podloge!

Upute i opće napomene

Temperatura zraka, materijala i podloge mora za vrijeme obrade i vezivanja biti iznad +5 °C.

Zaštita od vremenskih uslova: Fasadu zaštititi od direktne sunčeve svjetlosti, kiše ili jakog vjetra (npr. zaštitnom mrežom za skelu). Visoka vlaga zraka i niske temperature (npr. kasna jesen) mogu znatno produžiti vrijeme sušenja i neravnomjerno, značajno izmijeniti nijansu boje. Visoke ljetne temperature skraćuju vrijeme sušenja (moguće pregaranje materijala)

Nijansa boje: Na nijansu boje može utjecati karakteristika podloge, temperatura i vlažnost vazduha. Prije svega dijelovi fasadne površine (sjena od skele), nepravilnosti u podlozi (struktura, upojnost) odnosno različiti vremenski uslovi uzrokuju razliku u nijansi boje (fleke). Ujednačenost nijanse se može se garantovati samo u okviru jedne proizvodne šarže (serije). Kada koristite različite šarže, one se moraju obavezno prije početka pomiješati. U slučaju mehaničkih utjecaja na površinu maltera, na tim mjestima može doći do promjene boje (lom punila). Ova promjena tona boje ne utječe na funkcionalnost ili kvalitet proizvoda.

TSR-vrijednost: Za nijanse boja sa TSR vrijednošću od 20 - 24 na WDVS-u, mora se za zaglađivanje koristiti cementna masa da bi se izvelo debeloslojno armiranje (≥ 5 mm) ili da bude ojačano sa Baunit PowerFlex-om (3-4 mm). Kod vrijednosti TSR > 25, armiranje se izvodi kako je opisano u Baunitovim smjernicama. Kod primjene uobičajenih sistema za malterisanje se primjenjuje ÖNORM B 3346 kao i smjernice za obradu tvornički proizvedenih maltera i mortova, od ÖAP-a u najnovijoj vežećoj verziji.

Mikrobiološka zaraza: Fasadna boja ima u svom osnovnom sastavu dodatak za zaštitu od napada algi i gljivica. Ovim je postignuto preventivno odgađajuće djelovanje. Za objekte u kritičnim uslovima (kao što je nadprosječna izloženost vlazi, kiše, blizine voda, zelenila, šuma ili drveće u blizini, kao i kućno biljno rastinje i sl.) preporučujemo dodatno povećanje osnovnog sredstva. Trajna zaštita protiv pojave algi i gljivica ne može biti garantovana. U ovom kontekstu imajte na umu napomene „Alge i gljivice na fasadi“ od ÖAP-a (austrijskog udruženja za izradu smjernica) kao i grupe za kvalitet termoozolacionih sistema.

Sigurnosne mjere: vidi sigurnosni list.

Upute za čišćenje: Zaštititi oči i kožu kao i okolne površine oko površina koje se obrađuju, pogotovo staklo, keramiku, klinker, prirodni kamen, lak i metal. Eventualne poprske dijelove isprati s puno vode. Ne čekati da se premaz osuši i stvrdne. Alate i uređaje očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

Naše pisane i usmene tehničke preporuke za primjenu, koje su namijenjene kao podrška kupcu / izvođaču, temelje se na našem iskustvu i odgovaraju trenutnim naučnim saznanjima i iskustvima iz prakse. Oni nisu neophodno dio ugovorno - pravnih odnosa niti predstavljaju dodatne obaveze ugovora o prodaji. Stoga ne oslobađaju kupca samostalnih provjera deklariranih svojstava i predviđene primjene proizvoda.