



Baumit SilikonColor

silikonska barva

Prednosti

- univerzalno uporabna
- paroprepustna
- zelo vodoodbojna



Proizvod

Pripravljena fasadna barva na osnovi silikonskih smol za zunanje površine.

Sestavine

Silikonske smole in organska veziva, polnila, barvni pigmenti, organski in anorganski dodatki, voda.

Lastnosti

Zelo vodoodbojna, visoko pokrivna, paroprepustna in vremensko odporna, z malo krčenja med sušenjem in hitro sušiča. Enostavna za obdelavo.

Uporaba

Dekorativen, zaščitni barvni premaz, primeren za zunanje površine, podlage in omete na mineralni osnovi, za stare in nove organske barve in omete. Primeren tudi za sanacije starih objektov, za prenove in prebarvanje toplotno izolacijskih fasadnih sistemov, posebej na območju odbojne vode ("cokl").

Tehnični podatki

Proizvod	
specifična gostota:	ca. 1.6 kg/dm ³
gostota suhega materiala po EN 1062-1:	E2
čas sušenja:	min. 12 h
difuzijska upornost prehodu vodne pare (μ):	ca. 80 - 120
V-vrednost:	V1
vpojnost (w):	W3

Varianta	SilikonColor 14I	SilikonColor 5I
poraba	ca. 0.3 l/m ² - 0.35 l/m ² za dva premaza	ca. 0.3 l/m ² - 0.35 l/m ² za dva premaza



Pakiranje

V plastičnih vedrih po 14 l in 5 l.

Skladiščenje

12 mesecev, v zaprti embalaži, na suhem in hladnem, kjer ni nevarnosti zmrzovanja.

Kontrola kakovosti

Kakovost vhodnih surovin in končnih proizvodov kontrolira laboratorij proizvajalca.

Označevanje po zakonu o kemikalijah

Podrobne oznake so na varnostnem listu proizvoda (skladno z 31. Členom Uredbe (ES) št. 1907/2006 in Prilogo II in Uredbe (ES) 453/2010 Evropskega Parlamenta in Sveta), ki ga lahko najdete na www.baumit.si ali ga zahtevate od proizvajalca oziroma prodajalca.

Podlaga

Podlaga mora biti nosilna, suha, čista, nezmrzljena, vpojna, odprašena, brez cvetenja in prostih delcev (zadostiti mora ustreznim standardom npr. ÖNORM B 2230, B 3346, B 6400).

Primerne podlage:

- apneno - cementni in cementni zaribani ometi
- beton in ostale mineralne podlage
- dobro sprijeti mineralni in disperzijski premazi in ometi
- barvni premazi in ometi

Pogojno primerne podlage (poskusna površina!):

- apneni ometi in premazi (obvezno paziti na karbonatizacijo!)

Neprimerne podlage:

- umetne mase, laki in oljni premazi, klejne barve
- kot zapora za karbonatizacijo pri sanacijah betona
- apneni premazi
- les in kovine
- viskoelastični disperzijski premazi

Priprava podlage

Pred nanosom je potrebno podlago predhodno obdelati:

- slabo ali neenakomerno vpojne površine izenačimo z Baumit MultiPrimer
- kredaste in rahlo peskaste površine utrdimo z Baumit SanovaPrimer (upoštevamo navodila v tehničnem listu)
- sigasto površino mehansko odstranimo
- maščobne delce na betonu odstranimo z uporabo posebnega odstranjevalca maščobnih delcev in operemo s curki vroče pare
- umazane površine očistimo
- površine, prekrte z algami, obdelamo s posebnimi sredstvi za odstranjevanje alg (npr. Baumit FungoFluid)
- slabo sprijete, preperle premaze odstranimo
- poškodovane oziroma razpokane mineralne površine izravnamo z ustrežno izravnalno maso, npr. Baumit StarContact, v katero po potrebi vtisnemo mrežico Baumit StarTex

Obdelava

Vsebinsko v vedru pred nanašanjem premešamo z mešalnikom pri nizkih vrtljajih. Kot osnovni premaz Baumit SilikonColor razredčimo do primerne gostote z max. 10 - 15 % vode in podlago enakomerno premažemo (čas sušenja min. 12 ur).

Glede na pogoje sušenja, vendar vsaj 12 ur po nanosu osnovnega premaza, sledi en ali dva nanosa z barvo Baumit SilikonColor. Za uravnavanje konsistence lahko dodamo malo vode (max. 5%).

Med nanosi upoštevamo čas sušenja vsaj 4 - 6 ur.

Ne dodajamo drugih proizvodov. Baumit SilikonColor lahko nanašamo s čopičem, valjčkom, ali s pištolo za brizganje (airless) z ustrežno šobo. Delamo enakomerno brez prekinitev.

Nanašanje slojev (razen na podlage, kjer je potrebna predhodna obdelava):

- 1 x Baumit SilikonColor razredčeno z max. 10 - 15 % čiste vode - osnovni premaz (popolno prekrivanje!)
- 1 - 2 x Baumit SilikonColor (razredčen oz max. 5 % čiste vode)

Nanašanje s pištolo za brizganje (airless):

npr.: Graco UM II 795 PC

Šoba: LL5321 ali LL315;

Pritisk: 90 bar;

Filter 60;

Redčenje 0%

Stopnja redčenja je odvisna od konsistence in vpojnosti podlage.

Splošna navodila

Temperatura zraka, podlage in materiala mora biti v času med nanašanjem in vezanjem nad + 5 °C.

- **Zaščita pred vremenskimi vplivi:** V času nanašanja in sušenja preprečimo vpliv direktnih sončnih žarkov, dežja in močnega vetra, v nasprotnem primeru moramo površine ustrezno zaščititi (npr. uporaba fasadnih mrež). Visoke temperature poleti skrajšajo čas sušenja (zaključni sloj se lahko „zažge“). Velika vlažnost zraka in nižje temperature lahko znatno podaljšajo čas vezanja.
- **Barvni ton:** Na enakomernost barvnega tona vplivajo tudi: podlaga, temperatura in vlažnost zraka. Neenakomernost barve (lisavost) povzročajo predvsem deli fasadnih površin (senca fasadnega odra), nepravilnosti v podlagi (struktura, vpojnost) oz. spremenljivi vremenski pogoji. Enakomernost barvnih odtenkov zagotovimo le, če uporabljamo pripravljene barve iz ene proizvodne šarže. Pri uporabi različnih šarž je potrebno vedra med seboj premešati. V primeru mehanskih vplivov na površino lahko na teh točkah pride do spremembe barvnega odtenka (odpiranje polnila). Ta sprememba barve ne vpliva niti na funkcionalnost niti na kakovost proizvoda.
- **HBW-vrednost:** Pri uporabi na toplotnoizolacijskih fasadnih sistemih upoštevamo navodila v Smernicah za izvedbo Baunit fasadnih sistemov. Pri uporabi na običajnih ometih upoštevamo npr. ÖNORM B 3346 kot tudi smernice za omete ÖAP v zadnji veljavni izdaji.
- **Zaščita pred mikroorganizmi:** Baunit SilikonColor vsebuje osnovno sredstvo za zaščito proti algam in plesnim, s katerim se doseže preventivno in začetno zaščito. Pri objektih, izpostavljenih kritičnim vplivom okolja (npr. nadpovprečna vlažnost, padavine, bližina vodotokov, zelenih površin, gozdov, rastlinje, ipd.) priporočamo naročilo s povečano zaščito proti algam in plesnim. S tem preventivno omejimo možnost za pojav alg. Trajne zaščite proti naravnemu pojavu mikroorganizmov ni mogoče zagotoviti.
- **Varnostni ukrepi:** Upoštevajte navodila na varnostnem listu.
- **Čiščenje:** Oči, kožo in okolico obdelovalnih površin, posebno steklene, keramične, klinker in lakirane ter kovinske površine in površine iz naravnega kamna je potrebno zaščititi. Morebitne madeže speremo z veliko vode in ne čakamo, da se osušijo. Orodje in naprave takoj po uporabi očistimo z vodo.

Navodila in priporočila, ki so podana v tehničnem in informativnem gradivu, temeljijo na dolgoletnih izkušnjah in so skladna s trenutnim stanjem v teoriji in praksi. V nobenem smislu niso pravno zavezujoča in kupca oziroma uporabnika ne odvezujejo, da sam preizkusi primernost Baunit izdelkov za predvideni namen uporabe.