

Baunit NanoporColor

mineralna barva



- nanokristalna površina
- naravni samočistilni učinek
- paroprepustna

Proizvod	Naravna samočistilna premium fasadna barva na silikatni osnovi z nanokristalno gladko strukturo. Paroprepustna in posebno odklonilna za umazanijo.	
Sestavine	Inovativna mineralna veziva, mineralna polnila, kalijevo vodno steklo, organska veziva, barvni in beli pigmenti, mineralni dodatki, voda.	
Lastnosti	Mineralen premaz, ki ne tvori površinskega filma, z malo krčenja med sušenjem, zelo vremensko odporen, dobro paroprepusten in prepusten za CO ₂ , najbolj odklonilen za umazanijo, enostaven za obdelavo (ročno in strojno).	
Uporaba	Inovativni barvni premaz za Baunit fasadne sisteme kot tudi na starih in novih mineralnih ometih in izravnalnih masah ter na betonu. Primerna tudi za sanacije kulturno zaščitene objekto, preнове in za sanacijske omete.	
Tehnični podatki	barva:	po barvni karti Life colored by Baunit
	difuzijska upornost prehodu vodne pare (μ):	ca. 30 - 40
	specifična gostota:	ca. 1.5 kg/dm ³
	ph vrednost:	ca. 12
	vpojnost po en 1062-1:	W1 visoka
	sijaj EN 1062-1:	G3 mat

	NanoporColor 14l	NanoporColor 5l
poraba	ca. 0.3 - 0.35 l/m ² za dva premaza	ca. 0.3 - 0.35 l/m ² za dva premaza



Pakiranje	V plastičnih vedrih po 14 l in 5 l.
Skladiščenje	6 mesecev, v zaprti embalaži, na suhem in hladnem, kjer ni nevarnosti zmrzovanja. Proizvod ne sme biti izpostavljen temperaturam nad 35°C in pod 5°C ter direktnim sončnim žarkom.
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.baunit.si ali ga zahtevate od proizvajalca oziroma prodajalca.

Podlaga

Podlaga mora biti nosilna, suha, čista, nezmrzjena, vpojna, odprašena, brez cvetenja in prostih delcev.

Primerne podlage:

- apneno - cementni in cementni zaribani ometi
- beton in ostale mineralne podlage
- dobro sprijeti mineralni in disperzijski 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
- les in kovine
- visokoelastični disperzijski premazi

Priprava podlage

Pred nanosom je potrebno podlago predhodno obdelati:

- slabo ali neenakomerno vpojne površine izenačimo z Baunit MultiPrimer
- kredaste in peskaste površine utrdimo z Baunit 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 ali vode
- umazane površine očistimo z Baunit ReClean
- površine, prekrte z algami, obdelamo s posebnimi sredstvi za odstranjevanje alg (npr. Baunit FungoFluid)
- slabo sprijete, preperete premaze odstranimo
- poškodovane oziroma razpokane mineralne površine izravnamo z ustrežno izravnalno maso, npr. Baunit StarContact White, v katero po potrebi vtisnemo mrežico Baunit StarTex

Obdelava

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

Glede na pogoje sušenja, vendar vsaj 12 ur po nanosu osnovnega premaza, sledi en ali dva nanosa z barvo Baunit NanoporColor. Za uravnavanje konsistence lahko dodamo malo vode (max. 5%). Med nanosi upoštevamo čas sušenja vsaj 6 ur.

Ne dodajamo drugih proizvodov. Baunit NanoporColor 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 Baunit NanoporColor razredčeno z max. 10 - 15 % čiste vode – osnovni premaz (popolno prekrivanje!)
- 1 - 2 x Baunit NanoporColor (razredčeno z 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.

Spolšna navodila

Temperatura zraka, podlage in materiala mora biti v času med nanašanjem in vezanjem nad + 8 °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.
- TSR - vrednost : Pri barvnih odtenkih s TSR - vrednostjo 20 – 24 je uporaba mogoča na debeloslojnim osnovnem ometu (≥ 5 mm) ali na Baunit PowerFlex (3 – 4 mm). Pri TSR - vrednosti ≥ 25 upoštevamo navodila v Smernicah za izvedbo Baunit fasadnih sistemov oziroma v Baunit katalogu v zadnji veljavni izdaji. Pri uporabi na običajnih ometih upoštevamo npr. ÖNORM B 3346 kot tudi smernice za omete ÖAP v zadnji veljavni izdaji.
- Zaščita pred mikroorganizmi: Baunit NanoporColor 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 Baumit izdelkov za predvideni namen uporabe.