

# Baumit NanoporColor

## Premium samočistilna fasadna barva



- **samočistilni učinek**
- **s fotokatalizatorjem**
- **za dolgotrajno čisto fasado**

**Proizvod:** Samočistilna premium fasadna barva na silikatni osnovi z nanokristalinsko gladko strukturo in učinkom fotokatalize. 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<sub>2</sub>, najbolj odklonilen za umazanijo, s fotokatalizatorjem, enostaven za obdelavo (ročno in strojno).

**Uporaba:** Inovativni barvni premaz za Baumit fasadne sisteme kot tudi na starih in novih mineralnih ometih in izravnalnih masah ter na betonu. Primerna tudi za sanacije kulturno zaščitenih objektov, prenove in za sanacijske omete.

**Tehnični podatki:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| gostota:                  | ca. 1,50 kg/dm <sup>3</sup>                                     |
| pH-vrednost:              | ca. 12  |
| paroprepustnost (μ):      | ca. 30 – 40   |
| stopnja sijaja:           | mat. G3 (EN 1062-1)   |
| vpojnost (w):             | W1 (EN 1062-1)  |
| poraba (na fino podlago): | ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> za 1 x sloj barve (odvisno od podlage) |
| barve:                    | po barvni karti Life Colored by Baumit                          |



**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](http://www.baumit.si) ali ga zahtevate od proizvajalca oziroma prodajalca.

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

**Pakiranje:** V plastičnih vedrih po 14 l in 5 l.

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

**Primerne podlage:**

- apneni-cementni in cementni zaribani ometi
- beton in ostale mineralne podlage
- dobro sprjeti 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
- viskoelastični disperzijski premazi

**Priprava podlage:**

Pred nanosom je potrebno podlago predhodno obdelati:

- močno ali neenakomerno vpojne površine izenačimo z Baunit TiefenGrund | MultiPrimer
- kredaste in peskaste površine utrdimo z Baunit PutzFestiger | ReCompact
- 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
- površine, prekrite z algami, obdelamo s posebnimi sredstvi za odstranjevanje alg (npr. Baunit SanierLösung | 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:**

Vsebino 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 premežemo (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 4 – 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 prekinitve.

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.**

**Splošna 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 debeloslojnem osnovnem ometu ( $\geq 5$  mm) ali na Baunit PowerFlex (3 – 4 mm). Pri TSR-vrednosti  $\geq 25$  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 dolgoletni izkušnji 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.