



Baunit NanoporColor



Výrobek

Jednosložkový minerální probarvený nátěr na bázi vodního skla, vysoce odolný proti znečištění, určený do exteriéru. Cíleně vytvořená jedinečná mikrostruktura povrchu a speciální nanokrystalické a anorganické přísady významně zvyšují odolnost Baunit NanoporColor proti usazování nečistot. Samočisticí efekt na principu fotokatalýzy dále posiluje aktivní ochranu proti ulpěným nečistotám, které se přirozeným působením vlhkosti a deště z povrchu fasády uvolňují.

Složení

Inovované minerální pojivo, minerální plniva, silikáty, anorganické barevné a bílé pigmenty, minerální přísady a voda.

Vlastnosti

Minerální, vysoce odolný proti povětrnostním vlivům a znečišťování, vysoce propustný pro vodní páru a CO₂, nehořlavý, s fotokatalytickým efektem, bez obsahu biocidů, snadno zpracovatelný.

Použití

Pro ochranu a estetické ztvárnění fasád – na staré i nové minerální a organicky pojené podklady jako např. omítky, stěrky, a na beton, zejména vhodná pro sanaci a renovaci starých staveb a památkově chráněných objektů.

Rovněž vhodná k renovaci a přetírání povrchu vnějších kompozitních tepelně izolačních systémů (ETICS).

Technické údaje

Objemová hustota:	cca 1,50 kg/m ³
Podíl pevných částic:	cca 65%
Faktor difuzního odporu:	cca 30-40
Spotřeba materiálu*:	cca 0,5 kg/m ²
Barevné odstíny:	vzorník Life Colored by Baunit, (zvláštní odstíny na vyžádání)

*) Spotřeba stanovena na svislém, rovinném jemném a hladkém podkladu, při jednom základním a jednom krycím nátěru.

Bezpečnostní značení

Bezpečnostní list viz www.baunit.cz.

Skladování

V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 12 měsíců.

Zajištění kvality

Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny.

Způsob dodávky

25 kg kbelík, 24 kbelíků /pal.= 600 kg
5 kg kbelík, 64 kbelíků /pal.= 320 kg

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. Podklad nesmí být vodoodpudivý.

Baumit NanoporColor je vhodný na:

- zatírané vápenocementové a cementové omítky,
- beton a další minerální podklady
- dobře soudržné minerální i disperzní nátěry nebo omítky
- sádkarton ((podklad v předstihu upravit 2 x nátěr Baumit uzavírací základ)

Baumit NanoporColor je podmíněně vhodný na:

- vápenné omítky a nátěry (s ukončenou karbonatací)

Baumit NanoporColor je nevhodný na:

- plasty, laky a syntetické pryskyřice, křehké a olejové nátěry
- nevyzrálé betonové podklady (s neukončenou karbonatací)
- dřevo a kovy
- vysoce elastické disperzní podklady

Příprava podkladu

- křídující případně lehce pískující povrch zpevnit (např. Baumit zpevňovač omítek, technologická přestávka min. 14 dní nebo Baumit hloubkový základ, technologická přestávka min. 12 hodin)
- výkvěty a solné povlaky mechanicky odstranit
- zbytky odformovacího oleje na betonu vhodným způsobem odstranit, např. pomocí horké páry nebo k tomu určených odstraňovacích prostředků.
- znečištěné povrchy očistit např. pomocí vhodného čistícího prostředku
- podklady napadené řasami vhodným způsobem sanovat, např. Baumit sanační nátěr,
- hůře přidržené a zvětralé nátěry mechanicky odstranit
- poškozené minerální plochy, případně s trhlinami vystěrkovat pomocí vhodné stěrkové hmoty (např. Baumit StarContact), příp. s vyztužením sklotextilní síťovinou Baumit StarTex.

Zpracování

Bezprostředně před nanášením barvu vždy důkladně promíchat pomaluběžným mísidlem.

Základní nátěr provádět celoplošně barvou Baumit NanoporColor zředěnou max. 10-15 % čisté vody. Následuje technologická přestávka min. 12 hodin. Silně savé nebo křídující podklady předem penetrovat přípravkem Baumit hloubkový základ (zředěný až 50% vody).

Krycí nátěr

Dle klimatických podmínek, avšak min. 12 h po provedení základního nátěru, v závislosti na druhu a stavu podkladu nanést 1-2 krycí nátěry barvou Baumit NanoporColor. Konzistenci nátěru je případně možné upravit přidáním nepatrného množství vody.

Při dvouvrstvém nátěru dodržet technologickou přestávku min. 4 hodiny mezi jednotlivými vrstvami.

Nepřimíchávat jiné výrobky. Nanášet rovnoměrně, bez přerušení, mokré do mokrého. Vždy přetírat ucelenou plochu.

Skladba nátěru:

Slabě nasákavé, ne příliš ztužené podklady

- 1 x Baumit NanoporColor zředěný max. 10-15% čisté vody, celoplošně)

- 1 x Baunit NanoporColor, (max. 5% vody)

Pískující, silněji nasákavé nebo různorodé podklady, staré zateplovací systémy (ETICS)

- 1 x Baunit hloubkový základ (zředěný až 50% vody)
- 1- 2 x Baunit NanoporColor, (max. 10% vody)

Stupeň ředění závisí na konzistenci výrobní šarže a nasákavosti podkladu.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +8 °C.

Při přímém slunečním záření, dešti nebo silné větru je nutné fasádu vhodným způsobem chránit (např. fasádní sítě). Vyšší teploty v letním období zkracují nepříznivě dobu zasychání nátěru (může nastat zprahnutí nátěru).

Zvýšená vlhkost vzduchu a/nebo nižší teploty vzduchu (např. pozdní podzim) mohou výrazně prodloužit dobu zasychání a způsobit nerovnoměrné vybarvení barevného odstínu.

Baunit NanoporColor je třeba objednávat najednou v celém množství (se započítáním potřebné rezervy), aby se předešlo možným barevným rozdílům a odlišnostem. Totožnost barevného odstínu je zaručena pouze v rámci jedné výrobní šarže. Různé výrobní šarže se doporučuje vzájemně dobře smíchat.

Výsledný barevný tón může být významně ovlivněn stavem podkladu, teplotou a vlhkostí vzduchu.

Baunit NanoporColor vzhledem k účinkům fotokatalytického efektu neobsahuje biocidy.

Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Postupovat stejnoměrně, bez přerušení, důsledně mokré do mokrého. Dílčí opravy anebo přetírání již zaschlých nerovnoměrných vrstev nátěrů způsobují nejednotnost výsledného barevného odstínu.

Okolí natírané plochy musí být chráněné, eventuální odstříky (použité nářadí) se bezprostředně omyjí dostatečným množstvím vody.

K dosažení co nejvyšší barevné shody je nutno při doobjednávkách uvést vždy číslo šarže uvedené na balení, případně u do objednávek podle dříve dodaného vzorku uvádět identifikační údaje (datum výroby) vzorku.

Nabídka barevných odstínů

Dle platného vzorníku Life Colored by Baunit může být stejný barevný tón daného odstínu garantován jen v rámci jedné výrobní šarže.

Rozdíl barevných odstínů vzorových barev oproti originálním výrobkům je z technologických důvodů možný (jiný druh podkladu a technologie tisku) a nemůže být důvodem k reklamaci. S ohledem na to se doporučuje před zahájením aplikace nanést zkušební vzorky.

Tento technický list 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 řešení a nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.