




Baunit NanoporColor



Výrobek	<p>Jednosložkový minerální probarvený nátěr na bázi vodního skla, vysoce odolný proti znečištění, určený do exteriéru. Samočisticí efekt na principu fotokatalýzy dále posiluje aktivní ochranu proti ulpěným nečistotám, které se přirozeným působením vlhkosti a deště z povrchu fasády uvolňují.</p> <p>Cíleně vytvořená jedinečná mikrostruktura povrchu a speciální nanokrystalické a anorganické přísady významně zvyšují odolnost Baunit NanoporColor proti usazování nečistot.</p>												
Složení	<p>Inovované minerální pojivo, draselné vodní sklo, minerální plniva, organická pojiva, pigmenty, přísady a voda.</p>												
Vlastnosti	<p>Minerální, vysoce odolný proti povětrnostním vlivům a znečišťování, netvoří povrchový film, vysychá bez vnitřních prnutí, vysoce propustný pro vodní páru a CO₂, nehořlavý, s fotokatalytickým efektem, snadno zpracovatelný.</p>												
Použití	<p>K ochraně a estetickému ztvárnění fasád s původními i novými minerálními i organicky pojenými povrchy, např. omítky, fasádní stěrky, taktéž beton, Zejména pro sanaci a renovaci starších staveb anebo památkově chráněných objektů nátěrem.</p> <p>Rovněž vhodný k renovaci a přetírání povrchu zateplovacích systémů (ETICS).</p>												
Technické údaje	<table><tr><td>Objemová hustota:</td><td>cca 1,50 kg/m³</td></tr><tr><td>Podíl pevných částic:</td><td>cca 65%</td></tr><tr><td>Hodnota pH:</td><td>12</td></tr><tr><td>Faktor difuzního odporu:</td><td>cca 30 - 40</td></tr><tr><td>Spotřeba materiálu*:</td><td>cca 0,5 kg/m²</td></tr><tr><td>Barevné odstíny:</td><td>vzorník Life</td></tr></table>	Objemová hustota:	cca 1,50 kg/m ³	Podíl pevných částic:	cca 65%	Hodnota pH:	12	Faktor difuzního odporu:	cca 30 - 40	Spotřeba materiálu*:	cca 0,5 kg/m ²	Barevné odstíny:	vzorník Life
Objemová hustota:	cca 1,50 kg/m ³												
Podíl pevných částic:	cca 65%												
Hodnota pH:	12												
Faktor difuzního odporu:	cca 30 - 40												
Spotřeba materiálu*:	cca 0,5 kg/m ²												
Barevné odstíny:	vzorník Life												
													
	<p>*) Spotřeba stanovena na svislém, rovinném jemném a hladkém podkladu, při jednom základním a jednom krycím nátěru.</p>												
Bezpečnostní značení	<p>Bezpečnostní list viz www.baunit.cz.</p>												
Skladování	<p>V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 12 měsíců.</p>												
Zajištění kvality	<p>Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny.</p>												

Způsob dodávky	25 kg kbelík, 24 kbelíků /pal.= 600 kg 5 kg kbelík, 64 kbelíků /pal.= 320 kg
Podklad	<p>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.</p> <p>Vhodné podklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ vápenocementové a cementové omítky s upraveným povrchem, ▪ beton i jiné minerální podklady ▪ dobře soudržné minerální a disperzní nátěry nebo omítky <p>Podmíněně vhodné podklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ vápenné omítky a nátěry (s ukončenou karbonatací) <p>Nevhodné použití:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ plasty, lakové, klišové a olejové nátěry ▪ k zastavení postupu karbonatace při sanaci betonu ▪ dřevo a kovy ▪ vysoce elastické disperzní podklady
Příprava podkladu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ silně nebo nerovnoměrně nasákavé povrchy fasád upravit hloubkovou penetrací Baumit MultiPrimer, ▪ křídující nebo lehce pískující povrchy zpevnit hloubkovou penetrací Baumit MultiPrimer, ▪ silněji pískující nebo drolivé omítky zpevnit penetračním nátěrem Baumit ReCompact (podrobnosti uvedeny v technickém listu výrobku), ▪ mechanicky odstranit výkvěty ▪ zbytky odbedňovacích prostředků na betonu odstranit horkou párou nebo pomocí určeného odstraňovače, příp. odbroušením, ▪ podklady napadené řasami anebo houbami sanovat vhodným prostředkem, např. Baumit FungoFluid, ▪ nedostatečně soudržné anebo zvětralé nátěry odstranit, ▪ poškozené minerální plochy, např. plochy s vlásečnicovými trhlinami přestěrkovat vhodnou stěrkovou hmotou (např. Baumit StarContact s vloženou výztužnou sklotextilní síťovinou Baumit StarTex).
Zpracování	<p>Obsah kbelíku bezprostředně před nanášením kbelíku důkladně promíchat pomaluběžným mísidlem.</p> <p>Na předem připravený podklad nanést celoplošně základní nátěr Baumit NanoporColor, zředěný max. 10 - 15 % čisté vody (technologická přestávka min. 12 hodin).</p> <p>Dle klimatických podmínek, avšak nejdříve po 12 hodin od provedení základního nátěru a v závislosti na druhu a stavu podkladu nanést celoplošně 1-2 krycí nátěry barvou Baumit NanoporColor. Zpracovatelskou konzistenci případně upravit přidáním nepatrného množství vody. Při několikanásobném nanášení dodržet technologickou přestávku min. 4 hodin mezi nátěry.</p> <p>Nepřimíchávat žádné další hmoty. Baumit NanoporColor lze nanášet válečkem, natírat štětkou nebo stříkáním Airless přístrojem. Nanášet stejnoměrně a bez přerušování.</p>

Skladba nátěru:

slabě savé podklady:

- 1 x Baunit NanoporColor zředěný max. 10 - 15 % čisté vody, celoplošně)
- 1 x Baunit NanoporColor, (max. 5 % vody, celoplošně)

pískující, silněji savé anebo různorodé podklady, starší zateplovací systémy:

- 1 x Baunit MultiPrimer
- 1 - 2 x Baunit NanoporColor (ředění max. 10 % čisté vody)

Stupeň ředění volit v závislosti na nasákavosti podkladu a konzistenci dodaného výrobku.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a zrání klesnout pod +8 °C. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

Ochrana před povětrnostními vlivy: Při přímém slunečním záření, dešti nebo silném větru fasádu vhodným způsobem chránit (např. ochrannými fasádními sítěmi). Vysoká vlhkost vzduchu anebo nízké teploty (např. v pozdním podzimu) mohou výrazně prodloužit dobu vysychání a nežádoucím způsobem ovlivnit rovnoměrnost výsledného barevného odstínu. Vysoké teploty, zejména v letním období, nepříznivě zkracují dobu vysychání, riziko spálení nátěru.

Barevný odstín: Intenzitu výsledného barevného odstínu může nepříznivě ovlivnit stav podkladu, teplota anebo vlhkost vzduchu. Zejména u fasádních ploch s proměnlivým zastíněním (např. členěním fasády, lešením), s nerovnoměrným podkladem (strukturou, nasákavostí) anebo realizované za proměnlivých povětrnostních podmínek se zvyšuje riziko nerovnoměrného vybarvení odstínu (riziko vzniku skvrn).

Totožnost barevného odstínu lze zaručit pouze v rámci jedné výrobní šarže, doporučuje se proto objednávat potřebné množství materiálu pro celý objekt najednou. K dosažení co nejvyšší barevné shody je nutno při doobjednávkách uvést číslo šarže uvedené na balení. Při zpracovávání různých výrobních šarží je nutné zajistit jejich důkladné vzájemné smíchání. Mechanickým účinkem může být na povrchu nátěru způsobena barevná změna (např. setření barevných pigmentů). Tento jev neovlivňuje technickou funkčnost nátěru ani nesouvisí s jakostí dodaného výrobku.

Rozdíl barevných odstínů vzorových barev oproti originálním výrobkům je z technologických důvodů možný (jiný druh podkladu a technologie tisku). S ohledem na to se doporučuje před zahájením aplikace nanést zkušební vzorky. Protože u předkládaných vzorků a následně dodávaných fasádních hmot nelze vždy zaručit naprosto shodné podmínky zpracování a zrání, není ani možné považovat jejich případný mírný barevný rozdíl za závadu.

Tmavé a syté odstíny na zateplovacích systémech: Na rozdíl od dosud používaného součinitele světelné odrazivosti (HBW), vycházejícího pouze z viditelné části světelného záření, součinitel celkové sluneční odrazivosti TSR (Total Solar reflectance) přesněji popisuje účinky dopadajících paprsků světla. Zohledněním ultrafialové a infračervené složky je pokryto celé spektrum světelného záření a tak i umožněno přesnější stanovení účinků tepelného zatížení povrchu fasádního pláště.

Posuzováním barevných odstínů podle celkového součinitele sluneční odrazivosti TSR a tónováním fasádní barvy Baunit StarColor speciálními pigmenty se zvýšenou odrazivostí v infračervené oblasti světelného spektra, snižujícími solární ohřev povrchu fasády, lze i na velké plochy zateplovacích systémů použít syté tmavé odstíny vzorníku Baunit Life. Další podrobnosti viz tabulka č. 1.

Tabulka č. 1: Barevné odstíny vzorníku Baunit LIFE použitelné bez omezení

velikosti plochy na zateplovacích systémech Baunit za předpokladu dodržení tloušťky základní vrstvy (výztužné stěrky) min. 5 mm s Baunit StarContact nebo s 3 – 4 mm Baunit PowerFlex.

Číselné označení odstínu vzorníku Baunit Life

0372, 0382, 0392
0402, 0412, 0422, 0423, 0432, 0442
0862, 0872, 0882, 0892
0902, 0912, 0922, 0932, 0972

Ochrana proti mikrobiologickému napadení: Fasádní barvy Baunit jsou dodávány se základní protiplísňovou ochranou s preventivním a odkladným účinkem proti napadení fasády houbami, řasami nebo plísněmi. Objekty v rizikovém prostředí (např. nadprůměrné množství srážek, blízko vodních ploch, zeleně, v blízkosti lesa, vegetace bezprostředně přiléhající k budově, atp.) doporučujeme individuálně objednat zvýšenou protiplísňovou úpravu. Trvalou ochranu proti účinkům hub, řas nebo plísní však nelze zaručit. Protože dlouhodobost a neměnnost ochrany proti účinkům hub, řas nebo plísní nelze bez přihlédnutí ke konkrétním podmínkám stavby (tvar, rozměry, expozice ke světovým stranám, přesahy střechy, říms, klempířských výrobků, skladba a tepelněizolační účinnost obvodových stěn, současné i budoucí vlivy blízkého okolí apod.) obecně odhadnout, výběr konkrétní varianty biocidní ochrany (standardní - zvýšená) spočívá plně v zodpovědnosti projektanta, stavebníka, zhotovitele, popř. objednatele.

Bezpečnostní opatření: podrobnosti v bezpečnostním listu výrobku.

Čištění: Oči a povrch pokožky, jakož i okolí natírané plochy (především sklo, keramické a klinkery, přírodní kámen, kovové konstrukce, příp. jiné nátěry musí být chráněné. Eventuální odstřiky (použité nářadí) bezprostředně (před zaschnutím a vytvrdujím) omýt dostatečným množstvím čisté vody.

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 nezavazují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.