



Baumit NanoporColor

Prémiový barevný nátěr vysoce odolný znečištění



- **Aktivně samočisticí**
- **S fotokatalytickým efektem**
- **Odolný znečištění**

Výrobek:	Samočisticí, vysoce paropropustný, znečištění odolný Prémiový barevný nátěr s nanokrystalickou strukturou, hladkým povrchem a fotokatalytickým efektem.	
Složení:	Inovované minerální pojivo, draselné vodní sklo, minerální plniva, organická pojiva, pigmenty, přísady a voda.	
Vlastnosti:	Minerální, vysoce odolný proti povětrnostním vlivům a znečišťování, nevytváří povrchový film, vysychá bez vnitřních prnutí, vysoce propustný pro vodní páru a CO ₂ , nehořlavý, s fotokatalytickým efektem, snadno zpracovatelný.	
Použití:	K ochraně a estetickému ztvárnění fasád s původními i novými minerálními omítkami a fasádními stěrkami, taktéž na beton. Vhodný k renovacím objektů v památkové péči. Inovativní barevný nátěr pro úpravu povrchů zateplovacích systémů Baumit, taktéž na původní i nové minerální omítky, stěrky anebo beton. Také do oblasti ochrany památkových objektů při jejich renovaci a na sanační omítky.	
Technické údaje:	Hustota:	cca 1,5 kg/dm ³
	pH:	12
	Faktor difuzního odporu μ:	cca 30 - 40
	Stupeň lesku:	mat, G3, dle EN 1062-1
	Permeabilita vody v kapalné fázi:	W1, dle EN 1062-3
	Spotřeba *:	cca 0,3 – 0,35 l/m ² při dvou nátěrech (v závislosti na savosti podkladu)
	Barevné odstíny:	vybrané odstíny vzorníku Life Colored by Baumit (odstíny označené černými číslicemi v ceníku)
	*/ Stanovena pro m ² jemného, hladké a svíslého podkladu. Spotřeba též souvisí se specifickými vlastnostmi podkladu (např. nasákavostí, hrubostí, členitostí apod.) a klimatickými vlivy (např. teplota, vlhkost vzduchu apod.). V závislosti na konkrétních podmínkách doporučujeme stanovit přesnou spotřebu předem na referenční ploše.	
Zajištění kvality:	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny.	
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na www.baumit.cz nebo na vyžádání u výrobce.	
Skladování:	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 12 měsíců.	
Způsob dodávky:	kbelík 14 l, 1 paleta = 24 kbelíků = 336 l (504,0 kg)	
	kbelík 5 l, 1 paleta = 64 kbelíků = 320 l (480,0 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. Nesmí být vodoodpudivý.	



Vhodné podklady:

- vyzrálé vápenocementové a cementové omítky s upraveným povrchem
- beton a jiné minerální podklady
- dobře soudržné minerální, silikátové a disperzní nátěry a omítky

Podmíněně vhodné podklady (vhodnost ověřit zkouškou na):

- vápenné omítky (s ukončeným procesem karbonatace)

Nevhodné podklady:

- plasty, lakové event. olejové nátěry a křídlové barvy
- k zastavení postupu karbonatace při sanaci betonu
- vápenné nátěry
- dřevo nebo kov
- vysoce elastické disperzní nátěry

Příprava podkladu:

Úprava podkladu před nanášením nátěru:

- silně nebo nerovnoměrně nasáklé povrchy upravit egalizačním nátěrem Baunit MultiPrimer,
- křídující, příp. pískující povrchy zpevnit přípravkem Baunit ReCompact (podrobnosti v technickém listu výrobku)
- mechanicky odstranit výkvěty
- zbytky odbedňovacích prostředků na betonu odstranit horkou párou nebo pomocí určeného odstraňovače, příp. odbroušením,
- znečištěné povrchy očistit přípravkem Baunit ReClean,
- podklady napadené řasami nebo houbami sanovat vhodným prostředkem, např. Baunit FungoFluid,
- nedostatečně soudržné nebo zvětralé nátěry odstranit,
- poškozené minerální plochy, např. plochy s vlásečnicovými trhlinami přestěrkovat vhodnou stěrkovou hmotou (např. Baunit StarContact s vloženou výztužnou sklotextilní síťovinou Baunit StarTex).

Zpracování:

Obsah kbelíku bezprostředně před nanášením důkladně promíchat pomaluběžným mísidlem.

Na předem připravený podklad nanést celoplošně nátěr Baunit NanoporColor, zředěný max. 10 - 15 % čisté vody (technologická přestávka min. 12 hodin).

Dle klimatických podmínek, avšak min. 12 h po provedení základního nátěru, v závislosti na druhu a stavu podkladu nanést celoplošně 1 - 2 krycí nátěry barvou Baunit NanoporColor. Zpracovatelskou konzistenci případně upravit přidáním nepatrného množství vody (max. 5 % vody). Při vícenásobném nanášení dodržet technologickou přestávku min. 6 hodin mezi nátěry.

Nepřimíchávat žádné další hmoty. Baunit NanoporColor lze nanášet válečkem, natírat štětkou nebo stříkáním vhodným Airless přístrojem. Nanášet stejnoměrně a bez přerušování.

Doporučená skladba nátěru:

Příprava podkladu: Baunit MultiPrimer (podrobnosti v technickém listu výrobku)

Základní nátěr: 1 x celoplošně Baunit NanoporColor, zředěný max. 10-15 % čisté vody

Vrchní nátěr: 1 x celoplošně Baunit NanoporColor, zředěný max. 5 % čisté vody

Zpracování nástřikem přístrojem Airless:

např. Graco UM II 795 PC

tryska: LL5321 nebo LL315 tlak: 100 bar
filtr 60 ředění 0 %

nebo

Samba XL

tryska: PAA 525 tlak: 140 bar
filtr 60

Stupeň ředění volit v závislosti na konzistenci výrobní šarže a nasáklavosti podkladu.

Upozornění a všeobecné pokyny

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

- Ochrana před povětrnostními vlivy: Při přímém slunečním záření, dešti nebo silné 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, nasáklavostí) 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 zpracování různých výrobních šarží téhož odstínu na jedné ploše 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 (ETICS) v závislosti na hodnotě celkového součinitele sluneční odrazivosti TSR:
Hodnota TSR < 25: zateplovací systém (ETICS) s cementovou výztužnou stěrku v tloušťce ≥ 5 mm nebo Baunit PowerFlex (tl. 3 - 4 mm).
Hodnota TSR ≥ 25 : výztužnou vrstvu provést v souladu s pokyny Technologického předpisu pro zateplovací systémy Baunit.

- Ochrana proti mikrobiologickému napadení: Fasádní barvy Baumit 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 vytvrdnutím) 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 nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.