



Baumit NanoporColor

Prémiový nátěr vysoce odolný znečištění



- **Aktivně samočisticí**
- **S vynikající difuzí vodních par**
- **Nestárnoucí vzhled fasády**

Výrobek:	Samočisticí, vysoce paropropustný, minerální Prémiový barevný nátěr, s nanokrystalickou strukturou, hladkým povrchem a fotokatalytickým efektem. Odolný znečištění.	
Složení:	Inovované minerální pojivo, draselné vodní sklo, minerální plniva, organické pojivo, barevné a bílé pigmenty, přísady a voda.	
Vlastnosti:	Minerální, vyzrávající bez vnitřních pnutí, vysoce odolný proti povětrnostním vlivům, vysoce propustný pro vodní páru a CO ₂ , vysoce odolný přirozenému znečišťování, s fotokatalytickým efektem, snadno zpracovatelný, Prémiový bílý odstín.	
Použití:	. 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 35
	Stupeň lesku:	mat, G3, dle EN 1062-1
	Permeabilita vody v kapalně 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 svislého 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.	

Life
COLORED BY BAUMIT

Vhodné podklady:

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

Podmíněně vhodné podklady (vhodnost ověřit zkouškou na):

- vápenné omítky (s ukončeným procesem karbonatace)

Nevhodné podklady:

- syntetické, lakové event. olejové nátěry a křehké barvy
- k zastavení postupu karbonatace při sanaci betonu
- dřevo, kovy
- vysoceelastické disperzní nátěry

Příprava podkladu:

Úprava podkladu před nanášením nátěru:

- silně nebo nerovnoměrně nasákavé povrchy upravit přípravkem Baunit MultiPrimer
- křídující, případně lehce pískující povrchy upravit přípravkem Baunit MultiPrimer
- silněji pískující až drolivé povrchy zpevnit Baunit SanovaPrimer (podrobnosti technický list výrobku)
- mechanicky odstranit výkvěty
- zbytky odbedňujících přípravků (olejů) odstranit z betonu horkou párou nebo vhodným odstraňovačem
- znečištěné plochy vyčistit vhodným přípravkem, např. Baunit ReClean
- plísněmi a řasami napadené plochy sanovat, např. Baunit FungoFluid
- nesoudržné, křídující nebo zvětralé nátěry mechanicky odstranit
- poškozené povrchy s trhlinami, avšak jinak dostatečně soudržné minerální plochy upravit lepicí stěrkou, příp. vyztuženou sklotextilní síťovinou, např. Baunit StarTex.

Renované podklady, s původním nátěrem nebo bez nátěru:

Dle stavu podkladu, jeho nasákavosti, 1-2 x Baunit MultiPrimer nebo Baunit SanovaPrimer.

Nové pastovité omítky:

V případě nanášení bezprostředně po vyzrání pastovité omítky se zvláštní příprava podkladu nevyžaduje.

Nové minerální omítky:

Základní nátěr Baunit MultiPrimer nebo Baunit SanovaPrimer.

Zpracování:

Obsah kbelíku bezprostředně před nanášením důkladně promíchat pomaloběžným 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 přerušení.

Doporučená skladba nátěru nanášeného na podklad předem připravený dle pokynů v odstavci Příprava podkladu:

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 nasákavosti 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 výsledný barevný odstín anebo vlastnosti nátěru. 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 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. setřetí 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 vyztužnou stěrkou v tloušťce ≥ 5 mm nebo Baunit PowerFlex (tl. 3–4 mm).
Hodnota TSR ≥ 25 : vyztužnou vrstvu provést v souladu s pokyny Technologického předpisu pro zateplovací systémy Baunit.
- 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, současně 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 odstříky (použité nářadí) bezprostředně (před zaschnutím a vytvrnutím) 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.