

Baumit NanoporColor

Fasádna farba odolnejšia voči znečisteniu



- Pre nové i staré fasády
- Pre čistejšie fasády
- Vysokoparopriepustná

Produkt Prírodzene samočistiaci, difúzne otvorený farebný náter s mikroskopicky hladkým nanokryštalickým povrchom. Vysoko odolný voči znečisteniu. Na vonkajšie použitie.

Zloženie Inovatívne minerálne spojivá, silikáty, minerálne plnivá, organické spojivá, farebné a biele pigmenty, prísady, voda.

Vlastnosti Minerálna vodou riediteľná fasádna farba, odolná voči nepriaznivým klimatickým podmienkami, vysoko paropriepustná pre vodnú paru a CO₂. Vo zvýšenej miere odolná voči znečisteniu. Ručne a strojovo spracovateľná. Pri zrení farby nedochádza k vzniku zmrázovacích trhlín.

Použitie Inovatívny ochranný krycí náter na fasádne plochy ako sú staré a nové minerálne a organické omietky a stierky, na betón. Vhodná na sanáciu a renováciu starých stavieb a pamiatkovo chránených objektov. Náter je vhodný na obnovu farebného náteru na tepelnoizolačných systémoch.

Technické údaje

Triada lesku:	matný G3 podľa normy STN EN 1062-1
Faktor difúzneho odporu μ :	cca 30 - 40
Objemová hmotnosť:	cca 1.5 kg/dm ³
Kapilárna nasiakavosť w:	W1 podľa normy STN EN 1062-1
Odtiene:	Life - anorganic (2-9)



	14 l	5 l
Spotreba	cca 0.35 l/m ² , pri 2 náteroch	cca 0.35 l/m ² , pri 2 náteroch
Výdatnosť	cca 40 m ² /vedro	cca 14 m ² /vedro

Balenie 14 l vedro, 1 paleta = 24 vedier = 336 l
5 l vedro, 1 paleta = 64 vedier = 320 l

Skladovanie V suchu, chlade, chránené pred mrazom, v dôkladne uzavretom obale 12 mesiacov.

Zabezpečenie kvality Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Zaradenie podľa chemického zákona Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám. Musí byť čistý, suchý, nezamrznutý, nosný, zbavený prachu, uvoľnených častí a výkvetov, nesmie byť vodoodpudivý. Musí byť rovnomerne nasiakavý.

Vhodný podklad:

- vápennocementové a cementové omietky,
- betónové a ostatné mineálne podklady,
- súdržné minerálne a disperzné nátery a omietky,

Čiastočne vhodný podklad:

- vápenné omietky a nátery (bezpodmienečne dbať na karbonizáciu, odporúčame urobiť skúšku).

Nevhodný podklad:

- plasty, živice, lakované a olejové vrstvy, glejové farby,
- drevo a kov
- vysoko elastické disperzné nátery.

Fasádna farba neslúži ako ochrana betónu pred karbonizáciou.

Príprava podkladu

- Kriedujúce alebo ľahko pieskujúce minerálne povrchy spevniť vhodným prípravkom, napr. Baumit SanovaPrimer, technologická prestávka min. 24 hod.¹⁾ alebo Baumit MultiPrimer, technologická prestávka min. 12 hod.¹⁾.
- Silno nasiakavé podklady alebo staršie fasádne omietky a nátery ošetriť prípravkom Baumit MultiPrimer (riedenie vodou podľa TL), technologická prestávka min. 24 hod.¹⁾.
- Odformovacie prostriedky na betóne odstrániť horúcou parou alebo špeciálnymi prípravkami.
- Znečistené povrchy umyť prípravkom, napr. Baumir ReClean.
- Povrchy napadnuté riasami ošetriť vhodným prípravkom, napr. Baumit FungoFluid.
- Nesúdržné a zvetrané nátery mechanicky odstrániť.
- Poškodené, resp. popraskané minerálne podklady s trhlinami opraviť pomocou vhodnej stierky, napr. Baumit MultiWhite, alt. Baumit MultiRenova, v prípade potreby vystužiť pomocou sklotextilnej mriežky Baumit StarTex.

Spracovanie

Nanášanie

Bezprostredne pred nanášaním alebo riedením obsah vedra dôkladne premiešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. Pred ručným alebo strojovým nanášaním je potrebné použiť penetračný náter (pozri Kap. Príprava podkladu).

Ručne:

Farbu Baumit NanoporColor nanášať valčekom alebo štetcom, rovnomerne bez prerušenia.

Základný náter sa realizuje farbou Baumit NanoporColor riedenou s 10 - 15 % čistej vody. V závislosti od klimatických podmienok cca po 12 hod.¹⁾ nanášať podľa potreby 1x až 2x krycí náter farbou Baumit NanoporColor. V prípade potreby je možné konzistenciu krycieho náteru upraviť pridaním max. 5 % vody.

Odporúčaná skladba náteru (celoplošne):

Náter predpísaného zloženia:

1. Penetračný náter s Baumit MultiPrimer alebo Baumit SanovaPrimer (pozri Kap. Príprava podkladu),
2. Základný náter s Baumit NanoporColor, riedenie s max. 10 - 15 % vody.
3. Krycí náter s Baumit NanoporColor, riedenie s max. 5% vody.

Pri viacnásobnom nanášaní krycieho náteru dodržať technologickú prestávku min. 6 hod.¹⁾ medzi jednotlivými vrstvami.

Pomer riedenia závisí od konzistencie dodaného materiálu a nasiakavosti podkladu.

Strojovo:

Farbu Baumit NanoporColor nanášať striekacím zariadením s technológiou Airless (napr. Graco UM II 795 PC, PFT SAMBA XL), rovnomerne bez prerušenia. **Fasádnú farbu nanášať neriedenú.**

Odporúčané technické parametre striekacieho zariadenia:

Graco UM II 795 PC:

Tryska: LL315 alebo LL5321; Tlak: 100 barov; Filter: 60; Riedenie: 0%

PFT Samba XL:

Tryska: PPA 525; Tlak: 140 barov; Filter: 60; Riedenie: 0%

Farbu Baumit NanoporColor nanášať striekacím zariadením v dvoch vrstvách v jednom pracovnom cykle tzv. krížovým spôsobom, aby sa docielilo rovnomerné prefarbenie povrchu.

Prvý nástrek nanášať napr. vo vodorovnom smere. Následne bezprostredne nanášať „čersvé do čerstvého“ druhý nástrek v opačnom - zvislom smere.

V prípade požiadavky na ďalšiu vrstvu nástreku dodržať technologickú prestávku min. 6 hod.¹⁾ medzi jednotlivými vrstvami.

Upozornenia

Výber farebných odtieňov na tepelnoizolačné systémy

Farebné povrchové úpravy Baumit obsahujú farebné pigmenty najnovšej generácie, schopné vo veľkej miere odrážať neviditeľnú tepelnú (tzv. infračervenú) zložku slnečného žiarenia:

- Farebné odtiene Baumit Life so súčiniteľom slnečnej odrazivosti $TSR \geq 25$ sú vhodné ako povrchové úpravy ETICS bez obmedzenia.
- Farebné odtiene Baumit Life so súčiniteľom slnečnej odrazivosti $TSR < 25$ sú vhodné ako povrchové úpravy ETICS, ak sa ako výstužná vrstva použije 2x stierka Baumit StarContact, StarContact White, resp. opencontact (každá vrstva vystužená sklotextúrnou mriežkou) alebo 1x stierka Baumit PowerFlex so sklotextúrnou mriežkou. Zároveň odporúčame prednostne použiť povrchovú úpravu Baumit PuraColor, typ použitého izolantu je ľubovoľný bez akýchkoľvek obmedzení.

Farebnosť podľa vzorkovnice Baumit Life

Zhodnosť farebného odtieňa je možné garantovať len v rámci jednej výrobnéj šarže. Odporúčame preto objednávať naraz celé množstvo materiálu vrátane potrebnej rezervy, aby sa predišlo prípadným rozdielom vo farebnosti.

Rozdiel farebných odtieňov vo vzorkovnici oproti farebnosti originálneho výrobku je z technologických dôvodov (technológia tlače a iný charakter podkladu) možný a nemôže byť dôvodom na reklamáciu. S ohľadom na túto skutočnosť odporúčame pred aplikáciou realizovať skúšobné vzorky.

Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod $+8^{\circ}\text{C}$ a vystúpiť nad $+25^{\circ}\text{C}$.

Zvýšená vlhkosť a nižšia teplota vzduchu môže výrazne ovplyvniť dobu zretia materiálu a spôsobiť nerovnomerné zafarbenie.

Pri spracovaní materiálu chrániť fasádu zodpovedajúcim spôsobom predpôsobením priameho slnečného žiarenia, dažďa a silného vetra (napr. pomocou Baumit Ochranných sietí na lešenie).

Nepremiešavať žiadne iné materiály.

Okná, dvere a iné okolité konštrukcie dôkladne zakryť, prípadné odstreky a použité náradie a nástroje umyť ihneď vodou.

Hodnoty spotreby, ktoré sú uvedené v technickom liste a v cenníku, platia pre ideálny m^2 jemného hladkého podkladu. Po presnom stanovení plochy (po odpočítaní plochy otvorov a pripočítaní plochy ostení) je potrebné počítať so spotrebou zvýšenou o cca 10 - 15 % v závislosti od druhu podkladu a členitosti povrchu fasády.

Pri mechanickom poškodení povrchu farby môže dôjsť k obnaženiu plniva, čo môže mať za následok viditeľné zmeny farebného odtieňa v danom mieste. Táto zmena farebného odtieňa nemá vplyv na funkčnosť a kvalitu výrobku.

Riziko poškodenia vzhľadom na pôsobenie mikroorganizmov závisí od miery ich prítomnosti v okolitom prostredí ako aj od celkového technického riešenia a kvality realizácie fasády. Trvalú neprítomnosť rias a húb na fasáde nie je možné garantovať.

Vysvetlivky

¹⁾ Vzťahuje sa na teplotu prostredia $+20^{\circ}\text{C}$ a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu $\leq 70\%$. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.