

Baumit NanoporTop

Fasádna omietka odolnejšia voči znečisteniu



- **Pre nové i staré fasády**
- **Prirodzená samočistiaca schopnosť**
- **Dlhodobo krásna fasáda**

Produkt Prirodzene samočistiaca, difúzne otvorená pastézna omietka s mikroskopicky hladkým nanokryštalickým povrchom. Vysoko odolná voči znečisteniu. Súčasť tepelnoizolačných systémov Baumit Star, Baumit Pro a Baumit open. Skúšané podľa ETAG 004. Na vonkajšie použitie.

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

Vlastnosti Minerálna tenkovrstvová omietka, odolná voči nepriaznivým klimatickým podmienkami, vysoko paropriepustná pre vodnú paru a CO₂. Vďaka mikroskopicky hladkej štruktúre povrchu je vo zvýšenej miere odolná voči znečisteniu. Ľahko ručne aj strojovo spracovateľná. Pri zrení omietky nedochádza k vzniku zmršťovacích trhlín.

Použitie Inovatívna konečná povrchová úprava fasád na podklad ako sú: tepelnoizolačné systémy, minerálne omietky, stierky, betón, sanačné omietky. Vhodná na sanáciu a renováciu starých stavieb a pamiatkovo chránených objektov.

Technické údaje

Obsah pevných častíc:	cca 80 %
Pevnosť spoja:	> 0.3 MPa
Faktor difúzneho odporu μ :	15 - 25
Objemová hmotnosť:	cca 1.8 kg/dm ³
Ekvivalentná difúzna hrúbka sd:	0.04 - 0.05 m pri hrúbke 2 mm
Kapilárna nasiakavosť w:	< 0.2 kg/(m ² .h0,5) W2

	1,5K	2K	3K
Zrnitosť	1.5 mm	2 mm	3 mm
Štruktúra	1,5K	2K	3K
Spotreba	cca 2.5 kg/m ²	cca 2.9 kg/m ²	cca 3.9 kg/m ²
Výdatnosť	cca 10 m ² /vedro	cca 8.6 m ² /vedro	cca 6.4 m ² /vedro



Balenie 25 kg vedro, 1 paleta = 24 vedier = 600 kg

Skladovanie V suchu, chlade, chránené pred mrazom, v dôkladne uzavretom obale 6 mesiacov.

Zabezpečenie kvality Vnútrošná 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:

- armovacie brstvy tepelnoizolačných systémov,
- vyzreté vápenocementové a cementové omietky a stierky s dobrou prídržnosťou,
- betón
- pastézna stierka Baumit PowerFlex (základný náter nie je potrebný).

Nevhodný podklad:

- Umelé hmoty, laky, olejové nátery,
- glejové a disperzné farby,
- vápenné nátery
- drevo, kov.

Príprava podkladu

Príprava podkladu

- Kriedujúce alebo ľahko pieskujúce povrchu spevniť vhodným prípravkom, napr. Baumit SanovaPrimer, technologická prestávka min. 24 hod.¹⁾ alebo Baumit MultiPrimer, technologická prestávka min. 12 hod.¹⁾.
- Odformovacie prostriedky na betóne odstrániť horúcou parou alebo špeciálnymi prípravkami.
- Znečistené povrchy umyť prípravkom, napr. Baumit ReClean.
- Povrchy napadnuté riasami ošeteiť 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.

Minimálne 24 hod.¹⁾ pred nanášaním omietky Baumit NanoporTop naniesť na podklad celoplošne penetračný náter Baumit PremiumPrimer, resp. Baumit UniPrimer. Pri silno nasiakavých minerálnych podkladoch odporúčame naniesť penetračný náter 2x.

Spracovanie

Nanášanie

Bezprostredne pred nanášaním omietky Baumit NanoporTop obsah vedra premiešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. V prípade potreby (pri hustej konzistencii) je možné omietku upraviť malým množstvom čistej vody (max. 1 %, t.j. 0,2 l/ vedro).

Ručné spracovanie

Materiál naťahovať ručne na podklad antikorovým hadidlom rovnomerne bez prerušenia. Následne upraviť štruktúru povrchu požadovaným spôsobom.

Strojové spracovanie

Materiál aplikovať na podklad vhodným striekacím zariadením na jemné omietky rovnomerne bez prerušenia. Následne stiahnuť antikorovým hadidlom v hrúbke zrna a štruktúru povrchu upraviť požadovaným spôsobom.

Škrabaná štruktúra:

Nanášať v hrúbke zrna. Ihneď po nanosení omietky povrch upraviť kruživými pohybmi pomocou umelohmotného hladidla.

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, Baumit StarContact White, resp. openContact (každá vrstva výstužená sklotextílnou mriežkou) alebo 1x stierka Baumit PowerFlex so sklotextílnou mriežkou. Zároveň odporúčame prednostne použiť povrchovú úpravu Baumit PuraTop, typ použitého izolantu je ľubovoľný bez akýchkoľvek obmedzení.

Nakoľko sa v skladbe kombinujú materiály s rôznou paropriepustnosťou (napr. minerálny izolant, stierka Baumit PowerFlex, murivá s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami a pod.), odporúčame pri návrhu skladby systému urobiť stavebno-fyzikálne posúdenie celej konštrukcie v okrajových podmienkach konkrétnej stavby tak, aby navrhnutý systém vyhovoval z hygienického hľadiska (prestup vodnej pary konštrukciou, celoročná bilancia vlhkosti v konštrukcii).

Bližšie informácie nájdete v technologickom predpise Baumit Tepelnoizolačné systémy alebo na našej Info-linke: +421 2 59 30 33 33, resp. +421 41 50 76 651.

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.

Kvalita podkladu ako aj teplota a vlhkosť vzduchu počas zrenia môže ovplyvniť konečný vzhľad farebného odtieňa povrchovej úpravy.

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 objednávkach materiálu je potrebné zreteľne uviesť druh materiálu, požadovanú zrnitosť a štruktúru ako aj označenie požadovaného farebného odtieňa.

Príklad:

Baumit NanoporTop 2K, 0073 (omietka so škrabanou štruktúrou, so zrnitosťou 2 mm, farebný odtieň Life 0073).

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 môžu výrazne ovplyvniť dobu zretia materiálu a spôsobiť nerovnomerné zafarbenie.

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

Nepriemiešavať žiadne iné materiály.

Okná, dvere a iné okolité konštrukcie (obzvlášť sklo, keramiku, klinker, prírodný kameň, lakované a kovové povrchy) dôkladne zakryť, prípadne odstreky a použité náradie a nástroje umyť ihneď vodou.

Po nanosení omietky je potrebné fasádu chrániť pred dažďom po dobu 48 hod.¹⁾ Pred nanášaním ďalšej vrstvy napr. fasádnej farby, ak nie je uvedené inak, je potrebné dodržať technologickú prestávku min. 14 dní¹⁾.

Jemné kamenivo, ktoré sa nachádza vo fasádnych omietkach je prírodného pôvodu. Z toho dôvodu môže byť v omietke viditeľné malé množstvo svetlejších alebo tmavších zŕn kameniva. V takomto prípade nejde o kvalitatívnu chybu výrobku, ale o miernu optickú premenlivosť, ktorá potvrdzuje prírodný charakter použitých surovín.

Pri mechanickom poškodení povrchu omietky môže dôjsť k obnaženiu plniva omietky, 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 vzhľadu fasády pôsobením 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 preto nie je možné garantovať.

Omietka Baumit NanoporTop je pretierateľná fasádnu farbu Baumit NanoporColor.

Dodržiavať platné normy (STN EN 73 2901), smernice (ETAG 004), všeobecné spracovateľské zásady, ustanovenia v technických listoch pre jednotlivé produkty a technologický predpis Baumit Tepelnoizolačné systémy!

Vysvetlivky

¹⁾ Vzápahuje 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.