

Baumit NanoporTop

Technický list



- Nanokryštalický povrch
- Prirodzená samočistiaca schopnosť
- Vynikajúca difúzia vodných pár

Výrobok

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

Vlastnosti

Minerálna tenkovrstvová omietka, odolná voči nepriaznivým klimatickým podmienkam, 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 trhlin.

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

Max. veľkosť zrna:	1 mm*/ 1,5 mm/ 2 mm/ 3 mm
Objemová hmotnosť:	cca 1,8 kg/ dm ³
Obsah pevných častí:	cca 80%
Vodotesnosť (hodnota w):	W2 (< 0,20 kg/m ² .h ^{0,5})
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	cca 0,7 W/(m.K)
Faktor difúzneho odporu μ:	15 - 25
Ekvivalentná difúzna hrúbka s _d :	0,04 - 0,05 m (pri hrúbke 2 mm)
Hodnota pH:	cca 11
Prídržnosť:	> 0,3 MPa
Odtiene:	654 odtieňov podľa vzorkovnice Baumit Life

	Zrnitosť	1 mm*	1,5 mm	2 mm	3 mm
Škrabaná štruktúra (K)	Spotreba	cca 2,0 kg/ m ²	cca 2,5 kg/ m ²	cca 2,9 kg/ m ²	cca 3,9 kg/ m ²
	Výdatnosť	cca 12,5 m ² / vedro	cca 10 m ² / vedro	cca 8,6 m ² / vedro	cca 6,4 m ² / vedro

* Štruktúra je vhodná len na malé plochy a detaily fasády (šambrány, ostenia a pod.).

Balenie

25 kg vedro; 1 paleta = 24 vedier = 600 kg

Skladovanie

V suchu, chlade, chránené pred mrazom v uzatvorených obaloch 6 mesiacov.

Zabezpečenie kvality

Vnútrotná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Karta bezpečnostných údajov

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 vrstvy 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 a farby,
 - drevo, kov.
- Príprava podkladu**
- Kriedujúce alebo ľahko pieskujúce povrchy spevniť vhodným prípravkom, napr. Baumit SanovaPrimer, technologická prestávka min. 24 hod.¹⁾ alebo Baumit MultiPrimer
 - Odformovacie prostriedky na betóne odstrániť horúcou parou alebo špeciálnymi prípravkami.
 - Znečistené povrchy umyť prípravkom, napr. Baumit 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.
- 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.
- 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. cca 0,2 l/ vedro).
- Ručné spracovanie:**
- Materiál naťahovať ručne na podklad antikorovým hladidlom 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 hladidlom v hrúbke zrna a štruktúru povrchu upraviť požadovaným spôsobom.
- Škrabaná štruktúra:**
- Nanášať v hrúbke zrna. Ihneď po nanosení omietky povrch upraviť krúživými pohybmi pomocou umelohmotného hladidla.
- 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 povrchová úprava ETICS, ak ako výstužná vrstva sa použije 2x stierka Baumit StarContact, Baumit StarContact White, resp. openContact (každá vrstva vystužená sklotextilnou mriežkou) alebo 1x stierka Baumit PowerFlex so sklotextilnou mriežkou.
- 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: 02/59 30 33 33, resp. 02/59 30 33 66.

Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +8°C a vystúpiť nad +25°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). Neprímiešavať žiadne iné materiály.

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

Farebnosť podľa vzorkovnice Baumit Life.

Zhodnosť farebného odtieňa je možné garantovať len v rámci jednej výrobnjej 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.

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.

Hodnoty spotreby, ktoré sú uvedené v technickom liste a v cenníku, platia pre ideálny m² 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 objednávke 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).

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⁾.

Omietka Baumit NanoporTop je pretierateľná fasádnou farbou 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⁾ Vztahuje sa na teplotu prostredia +20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 70 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

Upozornenie

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníčkovi (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 nezabavujú 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 vyhradujeme 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.