

# Baumit NanoporTop Fine

## Jemná fasádna omietka pre malé plochy



- **Odolnejšia voči znečisteniu**
- **Vhodná pre šambrány a malé plochy**
- **Vysokoparopriepustná**

<b>Produkt</b>	Prírodná, samočistiaca, difúzne otvorená pastézna omietka s mikroskopicky hladkým nanokryštalickým povrchom. Vysoko odolná voči znečisteniu. Súčasť tepelnoizolačných systémov Baumit Star, Baumit Pro a Baumit open. Skúšaná podľa ETAG 004. Na vonkajšie použitie.	
<b>Zloženie</b>	Inovatívne minerálne spojivá, silikáty, minerálne plnivá, organické spojivá, farebné a biele pigmenty, mikrovlákná, prísady a voda.	
<b>Vlastnosti</b>	Minerálna tenkovrstvová omietka, odolná voči nepriaznivým klimatickým podmienkam, vysoko paropriepustná pre vodnú paru a CO <sub>2</sub> . 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.	
<b>Použitie</b>	Inovatívna konečná povrchová úprava fasád s jemnou štruktúrou na ako sú: tepelnoizolačné systémy, minerálne omietky a stierky, betón, sanačné omietky. Jemná štruktúra omietky je určená len na malé plochy a detaily na fasádach ako sú šambrány, ostenia alebo iné architektonické detaily. Na vonkajšie použitie.	
<b>Technické údaje</b>	Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	15 - 25
	Objemová hmotnosť:	cca 1.8 kg/dm <sup>3</sup>
	Ekvivalentná difúzna hrúbka sd:	0.06 - 0.08 m (pri hrúbke 1 mm)
	Kapilárna nasiakavosť w:	< 0.1 kg/(m <sup>2</sup> .h0,5) W2

	Fine
Zrnitosť	cca 1 mm
Štruktúra	1K
Spotreba	cca 2 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť	cca 12.5 m <sup>2</sup> /vedro



<b>Balenie</b>	25 kg vedro, 1 paleta = 24 vedier = 600 kg
<b>Skladovanie</b>	V suchu, chlade, chránené pred mrazom v dôkladne uzavretom obale 6 mesiacov.
<b>Zabezpečenie kvality</b>	Vnútroštatná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
<b>Zaradenie podľa chemického zákona</b>	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke <a href="http://www.baumit.sk">www.baumit.sk</a> 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 Baunit PowerFlex (základný náter nie je potrebný).

Nevhodný podklad:

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

## Príprava podkladu

- Kriedujúce alebo ľahko pieskujúce povrchy spevniť vhodným prípravkom, napr. Baunit SanovaPrimer, technologická prestávka min. 24 hod.<sup>1)</sup> alebo Baunit MultiPrimer, technologická prestávka min. 12 hod.<sup>1)</sup>.
- Odformovacie prostriedky na betóne odstrániť horúcou parou alebo špeciálnymi prípravkami.
- Znečistené povrchy umyť prípravkom, napr. Baunit ReClean.
- Povrchy napadnuté riasami ošetriť vhodným prípravkom, napr. Baunit FungoFluid.
- Nesúdržné a zvetrané nátery mechanicky odstrániť.
- Poškodené, resp. popraskané minerálne podklady s trhlinami opraviť pomocou vhodnej stierky, napr. Baunit MultiWhite, alt. Baunit MultiRenova, v prípade potreby vystužiť pomocou sklotextilnej mriežky Baunit StarTex.

**Minimálne 24 hod.<sup>1)</sup> pred nanášaním omietky NanoporTop Fine naniesť na podklad celoplošne penetračný náter Baunit PremiumPrimer, resp. Baunit UniPrimer. Pri silno nasiakavých minerálnych podkladoch odporúčame naniesť penetračný náter 2x**

## Spracovanie

### Nanášanie

Bezprostredne pred nanášaním omietky Baunit NanoporTop Fine 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). Materiál naťahovať na podklad antikorovým hladidlom rovnomerne bez prerušenia. Následne upraviť štruktúru povrchu požadovaným spôsobom.

Škrabaná štruktúra:

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

V prípade potreby je možné naniesť druhú vsrtvu Baunit NanoporTop Fine po technologickej prestávke 24 hod.<sup>1)</sup>.

## 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 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: +421 2 59 30 33 33, resp. +421 401 50 76 651.

### Farebnosť podľa vzorkovnice Baumit Life

Zhodnosť farebného odtieňa je ožné 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.

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

Príklad: Baumit NanoporTop Fine 1K, 0073 (omietka s jemnou štruktúrou, so zrnitosťou 1 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 výstúpiť 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).

Nepriemšavať 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.<sup>1)</sup> Pred nanášaním ďalšej vrstvy napr. fasádnej farby, ak nie je uvedené inak, je potrebné dodržať technologickú prestávku min. 14 dní<sup>1)</sup>.

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 Fine 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

<sup>1)</sup> Vztahuje 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 nezavazujú zákazníka povinnosťou, 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.