

# Baumit openTop

## Paropriepustná silikátová fasádna omietka



- **Vysoko paropriepustná**
- **Minerálna fasádna omietka**
- **Súčasť zateplenia Baumit open**

**Produkt** Pastézna minerálna tenkovrstvová omietka na silikátovej báze, určená ako povrchová úprava tepelnoizolačného systému Baumit open. Skúšané podľa ETAG 004. Omietka je k dispozícii je vo všetkých farebných odtieňoch zo vzorkovnice Baumit Life s koncovým číslom 2 až 9 okrem odtieňov označených symbolom polmesiac.

**Zloženie** Minerálne plnivá a spojivá, silikáty, farebné a biele pigmenty, vlákna, prísady, voda.

**Vlastnosti** Minerálna, vysoko paropriepustná tenkovrstvová omietka, odolná voči poveternostným vplyvom.

**Použitie** Konečná povrchová úprava fasád na podklad ako sú: tepelnoizolačné systémy, minerálne omietky a stierky, betón, sanačné omietky. Povrchová úprava tepelnoizolačného systému Baumit open. Na vonkajšie použitie.

**Technické údaje**

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Pevnosť spoja:                  | > 0.3 MPa                    |
| Faktor difúzneho odporu $\mu$ : | 20 - 30                      |
| Objemová hmotnosť:              | cca 1.8 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Kapilárna nasiakavosť w:        | W2 podľa normy STN EN 1062-1 |
| Priepustnosť vodnej pary:       | V1                           |

|           | 1,5K                         | 2K                            | 3K                            | 2R                            |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Zrnitosť  | cca 1.5 mm                   | cca 2 mm                      | cca 3 mm                      | cca 2 mm                      |
| Spotreba  | cca 2.5 kg/m <sup>2</sup>    | cca 2.9 kg/m <sup>2</sup>     | cca 3.9 kg/m <sup>2</sup>     | cca 2.6 kg/m <sup>2</sup>     |
| Výdatnosť | cca 10 m <sup>2</sup> /vedro | cca 8.6 m <sup>2</sup> /vedro | cca 6.4 m <sup>2</sup> /vedro | cca 9.6 m <sup>2</sup> /vedro |



**Balenie** 25 kg vedro, 1 paleta = 16 vedier = 400 kg.

**Skladovanie** V suchu, chlade, chránené pred mrazom v uzatvorených obaloch 12 mesiacov. Výrobok skladovať pri teplotách od +5 °C do +35 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

**Zabezpečenie kvality** Vnútrotná 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](http://www.baumit.sk) alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

## Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, pevný, nezamrznutý, nosný, stabilný, bez uvoľňujúcich sa častí, zbavený prachu, nečistôt, zvyškov starých náterov, odformovacích prípravkov, výkvetov solí. Povrch nesmie byť vodoodpudivý. Musí byť rovnomerne nasiakavý.

Vhodný podklad:

- armovacie vrstvy tepelnoizolačných systémov Baumit open,
- vyzreté vápenocementové a cementové omietky a stierky s dobrou súdržnosťou,
- betón.

Nevhodný podklad:

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

## Príprava podkladu

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

**Minimálne 24 hod.<sup>1)</sup> pred nanášaním omietky Baumit openTop naniesť na podklad celoplošne penetračný náter Baumit Premium-Primer.**

## Spracovanie

### Nanášanie

Bezprostredne pred nanášaním omietky Baumit openTop 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 nanašovať 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 vhodného umelohmotného hladidla.

Ryhovaná štruktúra:

Nanášať v hrúbke vrstvy mierne väčšej, ako je veľkosť maximálneho zrna tak, aby materiál pokryl celú realizovanú plochu. Následne stiahnuť z povrchu prebytočný materiál tak, aby výsledná hrúbka vrstvy zodpovedala veľkosti maximálneho zrna. Bezprostredne po nanosení povrch upraviť pomocou vhodného umelohmotného hladidla rovnomernými ťahmi požadovaným smerom (vodorovne, zvislo alebo do kruhu).

## Upozornenia

### Výber farebných odtieňov na tepelnoizolačné systémy

- Farebné odtiene Baumit Life so súčiniteľom odrazivosti  $HBW \geq 20$  sú vhodné ako povrchová úprava ETICS bez obmedzenia.
- Farebné odtiene Baumit Life so súčiniteľom odrazivosti  $HBW < 20$  sú vhodné ako povrchová úprava ETICS iba v prípade Baumit PuraTop, Baumit StarTop a Baumit CrystalTop. Farebné odtiene Baumit Life v týchto povrchových úpravách majú vďaka použitiu vysokokvalitných špeciálnych pigmentov (tzv. cool pigmentov) súčiniteľ celkovej slnečnej odrazivosti  $TSR > 25$ .

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 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.

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

Príklad: Baumit openTop 2K, 0073 (omieka 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  $+8 \text{ }^\circ\text{C}$  a vystúpiť nad  $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ .

Zvýšená vlkosť a nižšia teplota vzduchu môže 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, lakované a kovové povrchy) 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  $\text{m}^2$  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.

Po nanosení omietky je potrebné fasádu chrániť pred dažďom po dobu 48 hod.<sup>1)</sup> Rovnako pred prípadným nanášaním ďalšej vrstvy (napr. farby) je potrebné dodržať technologickú prestávku min. 48 hod.<sup>1)</sup>

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.

Fasádne omietky Baumit obsahujú základnú chemickú ochranu voči pôsobeniu mikroorganizmov, ktorá sa štandardne pridáva pri výbere vo forme prísady. V oblastiach so zvýšeným rizikom výskytu rias a húb na fasáde (napr. tienisté a vlhké miesta s hustou zeleňou, nadpriemerné atmosférické zrážky, blízkosť vodných plôch a pod.) odporúčame aplikovať omietku so zvýšenou mierou ochrany voči pôsobeniu mikroorganizmov špeciálnou prísadou ANTIPIILZ<sup>2)</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.

Baumit openTop je možné pretrieť fasádnyimi farbami: Baumit NanoporColor, Baumit StarColor, Baumit SilikonColor, Baumit SilikatColor.

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

<sup>2)</sup> Špeciálna prísada do tenkovrstvových prefarbených omietok alebo fasádnych farieb Baumit, odporúčaná v prípade zvýšeného rizika pôsobenia mikroorganizmov (húb, rias, plesní) v okolitom prostredí ako nadštandardná ochrana predlžujúca životnosť fasády. Táto prísada bude prímiešaná pri výrobe povrchovej úpravy za príplatok. V prípade vysokej miery znečistenia okolitého prostredia mikroorganizmami je potrebné fasádny náter s obsahom prísady ANTIPIILZ pravidelne počas životnosti fasády obnovovať.

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 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.