



# Baumit StarTop

## Vysokoodolná silikónová fasádna omietka



- **Rýchle vysušanie povrchu tzv. Drypor efekt**
- **Zvýšená ochrana voči biologickému znečisteniu**
- **Vynikajúce spracovanie**

**Produkt** Vysoko odolná pastézna tenkovrstvová prefarbená omietka na báze silikónových živíc s inovatívnym funkčným plnivom zabezpečujúcim extrémne rýchle odvádzanie vody z povrchu fasády. Súčasť tepelnoizolačných systémov Baumit. Skúšané podľa ETAG 004

**Zloženie** Silikónová emulzia a organické spojivá, špeciálne minerálne plnivá, farebná biele pigmenty, vlákna, prísady, voda.

**Vlastnosti** Vysoko vodoodpudivá tenkovrstvová omietka, odolná voči nepriaznivým klimatickým podmienkam, paropriepustná, ľahko spracovateľná. Vylepšená receptúra umožňuje rýchlejšie vyschnutie fasády, čo znižuje riziko napadnutia fasády plesňami a riasami .

Vďaka jedinečnej kombinácii hydrofóbnych a hydrofilných vlastností (tzv. Drypor efekt) je omietka menej náchylná na zašpinenie. Omietka vyniká spracovateľnosťou. Žiarivá biela v odtieni Baumit Life 0019.

**Použitie** Dekoračná a ochranná omietka na všetky nové a pôvodné minerálne podklady ako omietky, stierky, betón, ako aj na optickú sanáciu povrchov starších ETICS. Povrchová úprava tepelnoizolačných systémov Baumit Star a Pro. Na vonkajšie použitie. Ručne a strojovo spracovateľná.

**Technické údaje**

Pevnosť spoja:	> 0.3 MPa
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	cca 30 - 40
Objemová hmotnosť:	cca 1.8 kg/dm <sup>3</sup>
Hodnota pH:	9
Kapilárna nasiakavosť w:	W2 podľa normy STN EN 1062-1

	1,5K	2K	3K	2R
Zrornosť	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

	3R
Zrornosť	cca 3 mm
Spotreba	cca 3.6 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť	cca 6.9 m <sup>2</sup> /vedro



**Balenie** 25 kg vedro, 1 paleta = 24 vedier = 600 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** Vnútoraná 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, 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.

Čiastočne vhodný podklad (urobiť skúšku vhodnosti):

- vápenné omietky a nátery (s ukončenou karbonizáciou!).

Nevhodný podklad:

- umelé hmoty, laky,
- olejové a glejové nátery,
- drevo, kov,
- vysoko elastické disperzné nátery.

#### **Fasádna omietka neslúži ako ochrana betónu pred karbonizáciou.**

**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 hodín<sup>1)</sup>
- 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.<sup>1)</sup> pred nanášaním omietky Baumit StarTop naniesť na podklad celoplošne penetračný náter Baumit Premium-Primer, resp. Baumit UniPrimer. Pri silno nasiakavých minerálnych podkladoch odporúčame naniesť penetračný náter 2x.**

#### **Spracovanie**

##### **Nanášanie**

Bezprostredne pred nanášaním omietky Baumit StarTop 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 naniesť 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 omietky 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 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.

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, členitosti povrchu fasády, drsnosti a nasiakavosti podkladu ako aj od techniky spracovania.

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

Príklad: Baumit Star Top 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  $+5^\circ\text{C}$  a vystúpiť nad  $+30^\circ\text{C}$ .

Zvýšená vlhkosť 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). Neprimiešavať 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.

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 viditeľnú zmenu 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 výrobe 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 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 preto nie je možné garantovať.

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> 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.

<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 potrebný fasádny náter s obsahom prísady ANTIPIILZ pravidelne počas životnosti fasády obnovovať.

---

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 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.