

Baumit DuoTop

Technický list



- Omiетка na akrylátovej báze
- 78 odtieňov Baumit Taste of Life
- Vodoodpudivá

Výrobok

Priemyselne vyrábaná pastézna tenkovrstvová prefarbená omietka na báze akrylátovej disperzie.

Zloženie

Organické spojivo, minerálne plnivá, farebné pigmenty, prísady, voda

Vlastnosti

Vodoodpudivá tenkovrstvová omietka, ľahko spracovateľná. Dodávaná v škrabanej štruktúre s veľkosťou zrna 1,5 mm alebo 2 mm a v ryhovanej štruktúre s veľkosťou zrna 2 mm.

Použitie

Konečná povrchová úprava fasád na podklad ako sú: minerálne omietky a stierky, na hladký betón, na organické (disperzné) stierky a omietky a na výstužnú vrstvu zateplených fasád. Na vonkajšie použitie.

Technické údaje

Maximálna veľkosť zrna:	1,5 mm / 2 mm
Objemová hmotnosť:	cca 1,7 kg/ dm ³
Obsah pevných častí:	cca 79%
Hodnota pH:	12
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	cca 0,7 W/(m.K)
Faktor difúzneho odporu μ :	cca 121
Ekvivalentná difúzna hrúbka s_d :	cca 0,25 m (pri hrúbke 2 mm)
Farebné odtiene:	78 odtieňov podľa vzorkovnice Baumit Taste of Life

Spotreba:

Zrniťosť	1,5 mm	2 mm
Škrabaná štruktúra (K)	cca 2,5 kg/ m ²	cca 2,9 kg/ m ²
Výdatnosť	cca 10 (m ² / vedro)	cca 8,6 (m ² / vedro)
Ryhovaná štruktúra (R)	-	cca 2,6 kg/ m ²
Výdatnosť	-	cca 9,6 (m ² / vedro)

Balenie

25 kg vedro; 1 paleta = 16 vedier = 400 kg

Skladovanie

V suchu, v chlade, bez mrazu, v dôkladne uzavretom obale 12 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 zateplených fasád
- vyzreté vápenno-cementové a cementové omietky
- betón a ostatné minerálne podklady a stierky
- disperzné stierky
- sadrové omietky
- sadrokartón (príprava podkladu: 2x Baumit Uzatvárací základ)

Nevhodný podklad:

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

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 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.

Príprava podkladu

- Kriedujúce alebo ľahko pieskujúce povrchy spevniť vhodným prípravkom, napr. Baumit ReCompact, technologická prestávka min. 14 dní¹⁾ alebo Baumit MultiPrimer, technologická prestávka min. 12 hodín¹⁾
- 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); v oblastiach so zvýšeným rizikom výskytu rias a húb (napr. tienisté a vlhké miesta s hustou zeleňou, nadpriemerné atmosférické zrážky, blízkosť vodných plôch a pod.) neodporúčame na fasáde aplikovať omietku Baumit DuoTop; trvalú neprítomnosť rias a húb na fasáde nie je možné garantovať.
- Nesúdržné a zvetrané nátery mechanicky odstrániť.
- Poškodené resp. popraskané minerálne podklady s trhlinami opraviť pomocou vhodnej stierky, napr. Baumit MultiWhite, alt. Baumit VivaRenova, v prípade potreby vystužiť pomocou sklotextilnej mriežky Baumit StarTex.

Minimálne 24 hod.¹⁾ pred nanášaním omietky Baumit DuoTop je potrebné celoplošne naniesť na podklad penetračný náter Baumit UniPrimer alebo Baumit PremiumPrimer.

Nanášanie

Bezprostredne pred nanášaním omietky Baumit DuoTop 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). Materiál naťahovať na podklad antikoroovým hladidlom rovnomerne bez prerušenia. Následne upraviť štruktúru povrchu požadovaným spôsobom.

Škrabaná štruktúra, 1,5 mm; 2 mm zrno:

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

Informácie a všeobecné pokyny

Ryhovaná štruktúra, 2 mm zrno:

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 upravíť pomocou umelohmotného hladidla rovnomernými ťahmi požadovaným smerom (vodorovne, zvislo alebo do kruhu).

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C a vystúpiť nad +30°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). Neprimiešavať žiadne iné materiály. Okná, dvere a iné okolité konštrukcie dôkladne zakryť, prípadné odstreky a použité náradie a nástroje umyť ihneď vodou.

Farebnosť podľa vzorkovnice Baumit Taste of 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.

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.

V oblastiach so zvýšeným rizikom výskytu rias a húb (napr. tienisté a vlhké miesta s hustou zeleňou, nadpriemerné atmosférické zrážky, blízkosť vodných plôch a pod.) neodporúčame na fasáde aplikovať omietku Baumit DuoTop; trvalú neprítomnosť rias a húb na fasáde nie je možné garantovať. Najvyššiu mieru ochrany voči pôsobeniu mikroorganizmov poskytuje fasádna omietka Baumit NanoporTop, ktorá pôsobí proti mikroorganizmom na fyzikálnom princípe fotokatalýzy.

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

Príklad:

Baumit DuoTop 2K, 0604 (omietka so škrabanou štruktúrou, so zrnitosťou 2 mm, farebný odtieň 0604).

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

Omietku Baumit DuoTop je možné v prípade potreby pretrieť fasádnym náterom Baumit GranoporColor, Baumit SilikonColor resp. Baumit StyleColor.

Dodržiavať platné normy, smernice, všeobecné spracovateľské zásady, ustanovenia v technických listoch pre jednotlivé produkty a technologické predpisy Baumit!

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 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 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 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.