

Baumit CrystalTop

Prémiová minerálna omietka



Výhody

- **Prírodná a paropriepustná**
- **Odolná proti prachu a zašednutiu**
- **Extrémne trvanlivá**

Produkt

Pastézna minerálna omietka odolná voči zašednutiu s extrémnou trvanlivosťou. Súčasť systému Baumit Crystal, ktorý sa skladá z dvoch komponentov - základný aktivačný náter Baumit CrystalActivator a prémiová minerálna omietka Baumit CrystalTop.

Aby sa zabezpečilo správne fungovanie systému Baumit Crystal, je nevyhnutná príprava podkladu základným aktivačným náterom Baumit CrystalActivator pred nanesením minerálnej omietky Baumit CrystalTop. Skúšané podľa EN 15824 a EAD. Súčasť tepelnoizolačných systémov Baumit.
Omietka je k dispozícii je vo všetkých farebných odtieňoch zo vzorkovnice Baumit Life s koncovým číslom 3 až 9 okrem odtieňov označených symbolom polmesiac. Dostupná aj v 11 bielych odtieňoch Shades of White (okrem odtieňa W1200 StarWhite).

Zloženie

Minerálne spojivo, minerálne plnivo, organické spojivo < 5%, farebné a biele pigmenty, prísady a voda.

Vlastnosti

Tenkovrstvová prefarbená omietka s jedinečným minerálnym spojivom s Crystal efektom, ktorý vytvára kryštalicky pevný povrch, vysoko odolný proti znečisteniu.

Použitie

Inovatívny minerálny tenkovrstvový omietkový systém určený pre tepeloizolačný systém (ETICS) ako aj na minerálne omietky a stierkové hmoty Baumit.

Technické údaje

Produkt	
Pevnosť spoja:	≥ 0.3 MPa
Objemová hmotnosť:	cca 1.85 kg/dm³
Faktor difúzneho odporu μ:	< 50 platné pre systém Baumit Crystal (CrystalActivator + CrystalTop)
V-Wert:	V1
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0.700 W/(m.K)
Kapilárna nasiakavosť w:	W2 podľa normy STN EN 1062-1

Variant(y)	**1,5K**	**2K**	**3K**	**2R**
Výdatnosť	cca 10 m²/vedro	cca 8.6 m²/vedro	cca 6.4 m²/vedro	cca 9.6 m²/vedro
Zrnitosť	cca 1.5 mm	cca 2 mm	cca 3 mm	cca 2 mm
Spotreba	cca 2.5 kg/m²	cca 2.9 kg/m²	cca 3.9 kg/m²	cca 2.6 kg/m²

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

Baumit CrystalActivator:

Spotreba aktivačného základného náteru na jemnom podklade:	0,2 (kg/m²)
Farba:	jemne lososovo ružová (štandardný odtieň), alebo podľa prehľadu odtieňov Baumit CrystalActivator (odtiene 01P-18P a 20P-25P).
Hodnota pH:	cca 12
Objemová hmotnosť:	cca 1,30 kg/m²
Obsah pevných častíc:	45,5 %

Balenie

Baumit CrystalTop: 25 kg vedro, 1 paleta = 32 vedier = 800 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

Vnútorná 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 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 vápennocementové a cementové omietky a stierky s dobrou prídržnosťou,
- betón.

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

Príprava podkladu

- Kriedujúce povrchy spevniť vhodným prípravkom napr. Baumit MultiPrimer alebo ľahko pieskujúce povrchy ošetriť náterom Baumit SanovaPrimer.
- Odformovacie prostriedy na betóne odstrániť horúcou parou alebo špeciálnymi prípravkami.
- Znečistené povrchy umyť, prípadne umyť vhodným prípravkom.
- Povrchy napadnuté riasami ošetriť vhydným 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 CrystalTop naniesť vždy na podklad celoplošne základný aktivačný náter Baumit CrystalActivator. Podklad pred aplikáciou náteru musí byť vyzretý a suchý.
Pre farebné odtiene Baumit Life s koncovou číslicou 3 - 6 odporúčame základný aktivačný náter Baumit CrystalActivator objednať vo vybraných odtieňoch (odtiene 01P - 18P & 20P - 25P). Pozri prehľad odtieňov CrystalActivator v samostatnej prílohe k technickému listu. Pre ostatné odtiene sa Baumit CrystalActivator dodáva v štandardnom odtieni - jemne lososovo ružová (0000).

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

Spracovanie

Nanášanie

Skladba systému Baumit Crystal:

- 1 x základný aktivačný náter Baumit CrystalActivator naniesť rovnomerne a celoplošne.
- Po min. 24 hod.[1)] naniesť minerálnu omietku Baumit CrystalTop.

Baumit CrystalActivator:
Bezprostredne pred nanášaním náteru obsah vedra dôkladne premiešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. Nanášať **neriedený** celoplošne valčekom alebo štetcom a to rovnomerne bez prerušenia. **Náter chrániť zodpovedajúcim spôsobom pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, dažďa (napr. pomocou Baumit Ochranných sietí na lešenie).**

Baumit CrystalTop:
Bezprostredne pred nanášaním omietky obsah vedra premiešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. **Nepridávať vodu!** Materiál naniesť na podklad antikorovým hladidlom rovnomerne bez prerušenia. Následne upraviť štruktúru povrchu požadovaným spôsobom.

Škrabaná štruktúra:
Nanášať v hrúbke zrna. Ihneď po nanesení 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 nanesení omietky povrch upraviť pomocou vhodného umelohmotného hladidla rovnomernými ťahmi požadovaným smerom (vodorovne, zvislo alebo do kruhu). Omietku nanášať rovnomerne a bez prerušenia v rámci ucelených plôch.

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

Upozornenia

Výber farebných odtieňov na tepelnoizolačné systémy

- Farebné odtiene Baumit Life so súčiniteľom odrazivosti HBW≥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 2 59 30 33 66.

Farebnosť podľa vzorkovnice Baumit Life.
Zhodnosť farebného odtieňa je možné garantovať len v rámci jednej výrobnej 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 a náradia.

Pri objednávke materiálu je potrebné zreteľne uviesť druh materiálu, požadovanú zrnitosť a štruktúru ako aj označenie požadovaného farebného odtieňa.
Príklad:
Baumit CrystalTop 2K, 0073 (omietka so škrabanou štruktúrou, so zrnitosťou 2 mm, farebný odtieň Life 0073). Aktivačný náter Baumit CrystalActivator číslo odtieňa 01P (podľa prehľadu odtieňov Baumit CrystalActivator).

Po nanesení omietky je potrebné fasádu chrániť pred dažďom, kondenzáciou vody na jej povrchu a mrazom po dobu 48 hod.[1)] Rovnako pred prípadným nanášaním ďalšej vrstvy (napr. farby) je potrebné dodržať technologickú prestávku min. 14 dní.[1)]

Dodržiavať platné normy (STN EN 73 2901), smernice, všeobecné spracovateľské zásady, ustanovenia v technických listoch pre jednotlivé produkty a technologický predpis Baumit Tepelnoizolačné systémy!

Informácie a všeobecné pokyny
Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C a vystúpiť nad +30°C.
Pri spracovaní a tuhnutí materiálu odporúčame chrániť fasádu po dobu min. 48 hod.[1)] zodpovedajúcim spôsobom pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, dažďa, kondenzácie a silného vetra (napr. pomocou Baumit Ochranných sietí na lešenie). Zvýšená vlhkosť a nižšia teplota[1)] vzduchu môže výrazne ovplyvniť dobu zretia materiálu. Vysoké teploty (prevažne v letných mesiacoch) výrazne urýchľujú dobu zretia materiálu (môže dôjsť k tzv. zahoreniu, resp. spáleniu materiálu). Neprimiešavať žiadne iné materiály.

Výsledný farebný odtieň ovplyvňujú vlastnosti podkladu, teplota a/ alebo vlhkosť vzduchu. Farebné rozdiely (fľaky) môžu byť na fasáde spôsobené čiastkovou realizáciou fasády (napr. v prípade lešenia a pod.), nerovnosťami podkladu, rozličnou nasiakavosťou podkladu, resp. rozdielnymi poveternostnými podmienkami pri spracovaní a/ alebo zrení omietky.

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 farby môže dôjsť k obnaženiu plniva, čo môže mať za následok viditeľné zmeny farebného odtieňa v danom mieste. Táto zmena farebného odtieňa nemá vplyv na funkčnosť a kvalitu výrobku.

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.

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 ANTIPILZ[2)]
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.

Vysvetlivky
[1)] Vzťahuje 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.

[2)] 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 primiešaná pri výrobe povrchovej úpravy za príplatok. V prípade vysokej miery znečistenia okolitého prostredia mikroorganizmami je potrebné fasádny náter s obsahom prísady ANTIPILZ pravidelne obnovovať.

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

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 nezáväzné 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 vyhradzujeme 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.

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33