



Baumit SilikatTop

Silikátová omítka

Benefity

- **Velmi dobrá difuze vodních par**
- **Zvláště vhodná pro historické objekty**
- **Odolná vůči povětrnostním vlivům**



Výrobek

Průmyslově vyráběná tenkovrstvá pastovitá omítka se škrábanou nebo rýhovanou strukturou, dle ČSN EN 15824. Učená do exteriéru. Systémová součást zateplovacích systémů Baumit.

Složení

Organické pojivo, minerální plniva, silikáty, barevné a bílé pigmenty, vlákna, přísady a voda.

Vlastnosti

Vysoce odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, minerální, vodoodpudivá, vysoce paropropustná, nesnadno hořlavá, snadno zpracovatelná.

Použití

Univerzálně použitelná vrchní omítka v zateplovacích systémech Baumit, na původní i nové minerální omítky, stěrky anebo beton. K renovacím i v oblasti památkové péče.

Technické údaje

| Produkt | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Hustota: | cca 1.8 kg/dm ³ |
| Přidržnost: | > 0.3 MPa |
| Faktor difúzního odporu μ : | 30 - 50 |
| Součinitel tepelné vodivosti: | 0.700 W/mK |
| Permeabilita vody v kapalně fázi: | W2 dle EN 1062-1 |

| Varianta(y) | K 1,5 | K 2 | K 3 | R 2 |
|-------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Vydatnost | 10 m ² /kbelík | 8.6 m ² /kbelík | 6.4 m ² /kbelík | 9.6 m ² /kbelík |
| Zrnitost | 1.5 mm | 2 mm | 3 mm | 2 mm |
| Spotřeba | 2.5 kg/m ² | 2.9 kg/m ² | 3.9 kg/m ² | 2.6 kg/m ² |

| Varianta(y) | R 3 |
|-------------|----------------------------|
| Vydatnost | 6.9 m ² /kbelík |
| Zrnitost | 3 mm |
| Spotřeba | 3.6 kg/m ² |

Probarvitelnost:

Odstíny **Baumit Life** s koncovým číslem 2-9 (kromě odstínů označených „půlměsícem“ a odstínů Shades of White)

| | |
|----------------------------|--|
| Způsob dodání | kbelík 25 kg, 1 paleta = 24 kbelíků = 600 kg |
| Skladování | V suchu, chladnu, bez mrazu, v originálně uzavřeném balení 12 měsíců při teplotách od +5 °C do +35 °C. Po otevření balení obsah do 14 dní spotřebovat. Nevystavovat přímému slunečnímu záření. |
| Zajištění kvality | Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami. |
| Bezpečnostní pokyny | Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku, který je k dispozici na www.baumit.cz , anebo na vyžádání u výrobce. |
| Podklad | <p>Musí vyhovovat platným normám, být čistý, suchý, nezmrzlý, nasákavý, bez výkvětů, soudržný, zbavený prachu a oddělovacích se částic. Povrch nesmí být vodoodpudivý.</p> <p>Vhodné podklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ minerální podklady, např. lepicí stěrky Baumit ■ beton ■ původní i nové omítky <p>Nevhodné podklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ syntetické prysky, lakové event. olejové nátěry a křídlové barvy ■ vápenné omítky a nátěry ■ organicky pojené podklady, omítky a stěrky (např. Baumit PowerFlex) ■ dřevo nebo kov |
| Příprava podkladu | <p>Úprava podkladu před nanášením omítky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ silně nebo nerovnoměrně nasákavé povrchy upravit přípravkem Baumit MultiPrimer ■ křídlový, příp. slabě pískující povrchy upravit přípravkem Baumit MultiPrimer ■ silněji pískující až drolivé povrchy zpevnit Baumit SanovaPrimer (podrobnosti technický list výrobku) ■ mechanicky odstranit výkvěty ■ zbytky odbedňujících přípravků (olejů) odstranit z betonu horkou párou nebo vhodným odstraňovačem ■ znečištěné plochy vyčistit vhodným přípravkem, např. Baumit ReClean ■ plísněmi a řasami napadené plochy sanovat, např. Baumit FungoFluid ■ nesoudržné, křídlové nebo zvětralé nátěry mechanicky odstranit ■ poškozené povrchy s trhlinami, avšak jinak dostatečně soudržné minerální plochy upravit lepicí stěrkou, příp. vyztuženou sklotextilní síťovinou <p>Po provedení výše těchto úprav je před nanášením omítky následně nutné povrch upravit základním nátěrem Baumit PremiumPrimer nebo Baumit UniPrimer U tmavých odstínů doporučujeme použít základní nátěr odpovídajícím způsobem probarvený.</p> |
| Zpracování | <p>Před nanášením omítky Baumit SilikatTop dodržet technologickou přestávku min. 24 hodin pro vyschnutí základního nátěru. Bezprostředně před zpracováním obsah kbelíku důkladně promísit pomaluběžným mísidlem.</p> <p>Konzistenci lze popřípadě upravit přidáním nepatrného množství čisté vody – max. 1 % (tj. max. cca 0,25 l/25 kg kbelík Baumit SilikatTop). Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Omítku nanášet celoplošně nerezovým hladítkem. Lze zpracovávat i strojově, rovnoměrným nástřikem v tloušťce zrna. Povrch omítky stáhnout nerezovým hladítkem v tloušťce zrna a bezprostředně strukturovat plastovým fasádním hladítkem. Nepřimíchávat další jiné hmoty. Pracovat rovnoměrně a bez přerušení.</p> <p>Skladba omítky:</p> <p>1 x základní nátěr Baumit UniPrimer (celoplošně a rovnoměrně) nebo</p> <p>2 x základní nátěr Baumit UniPrimer (na opravovaných minerálních podkladech, rovněž na silně nebo nerovnoměrně savých podkladech)</p> <p>1 x omítky Baumit SilikatTop, po min. 24 hod. technologické přestávce</p> |

Teplota vzduchu, materiálu ani podkladu nesmí během zpracování a zrání klesnout pod +8 °C.

- Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

- Ochrana před povětrnostními vlivy: Při přímém slunečním záření, dešti nebo silném větru fasádu vhodným způsobem chránit (např. ochrannými fasádními sítěmi). Vysoké teploty, zejména v letním období, mohou nežádoucím způsobem ovlivnit výsledné vlastnosti, např. riziko spálení omítky. Zvýšená vlhkost vzduchu anebo nižší teploty vzduchu a podkladu (např. v pozdním podzimu) mohou podstatně prodloužit dobu zrání a nepříznivě ovlivnit výsledný barevný odstín anebo vlastnosti omítky.
- Barevný odstín: Intenzitu výsledného barevného odstínu výrazně ovlivňují vlastnosti podkladu, teplota anebo vlhkost vzduchu. Nežádoucí nerovnoměrnosti barevného odstínu (barevné skvrny) mohou na fasádě způsobit zejména proměnlivé podmínky při zpracování anebo zrání nátěru, např. vliv stínů vržených konstrukcí lešení nebo jiných částí fasády (např. říms), vliv nerovnoměrností v podkladu (rozdílná struktura, nasákavost), případně vliv změn povětrnostních podmínek v průběhu zpracování anebo zrání.

Totožnost barevného odstínu lze zaručit pouze v rámci jedné výrobní šarže, doporučuje se proto objednávat potřebné množství materiálu pro celý objekt najednou. K dosažení co nejvyšší barevné shody je nutno při doobjednávání (pouze v rámci jedné stavební sezóny) uvést číslo šarže (11 číselný kód) uvedené na balení. Různé výrobní šarže se doporučuje před zpracováním vzájemně smíchat.

Výrobek obsahuje přírodní suroviny, přítomnost světlých, příp. tmavších zrn je přirozenou vlastností omítky. Nepříměřeným mechanickým účinkem na ploše omítky může být způsobeno obnažení plniva fasádní hmoty, které se může místně projevit změnou barevného odstínu (např. v důsledku setření barevného šlemu). Tento jev neovlivňuje technickou funkčnost fasádní hmoty a nesouvisí s její jakostí. Rozdíl barevných odstínů vzorových barev oproti originálním výrobkům je z technologických důvodů možný (jiný druh podkladu a technologie tisku) a nemůže být důvodem k reklamaci. S ohledem na to se doporučuje před zahájením aplikace nanést zkušební vzorky. Protože však u předkládaných vzorků a následně dodávaných fasádních hmot nelze zaručit naprosto shodné podmínky zpracování a zrání, jejich případný mírný barevný rozdíl nelze považovat za závadu.

- **Použití tmavých a sytých odstínů na zateplovacích systémech (ETICS) v závislosti na jejich hodnotě koeficientu světelné odrazivosti LRV (Light Reflectance Value)/HBW:** Odstíny s hodnotou LRV/HBW ≥ 20 : nevyžadují žádná další opatření, výztužnou vrstvu provést v souladu s pokyny Technologického předpisu pro zateplovací systémy Baumit. Odstíny s hodnotou LRV/HBW < 20 : zateplovací systém (ETICS) s cementovou výztužnou vrstvou v tloušťce ≥ 5 mm nebo Baumit PowerFlex (tl. 3–4 mm).
- Ochrana proti mikrobiologickému napadení: Fasádní pastovitě omítky Baumit jsou dodávány se základní protiplísňovou ochranou s preventivním a odkladným účinkem proti napadení fasády houbami, řasami nebo plísněmi. Objekty v rizikovém prostředí (např. nadprůměrné množství srážek, blízko vodních ploch, zeleně, v blízkosti lesa, vegetace bezprostředně přiléhající k budově atp.) doporučujeme individuálně objednat zvýšenou protiplísňovou úpravu. Trvalou ochranu proti účinkům hub, řas nebo plísní však nelze zaručit. Protože dlouhodobost a neměnnost ochrany proti účinkům hub, řas nebo plísní nelze bez přihlédnutí ke konkrétním podmínkám stavby (tvar, rozměry, expozice ke světovým stranám, přesahy střechy, říms, klempířských výrobků, skladba a tepelněizolační účinnost obvodových stěn, současné i budoucí vlivy blízkého okolí apod.) obecně odhadnout, výběr konkrétní varianty biocidní ochrany (standardní-zvýšená) spočívá plně v zodpovědnosti projektanta, stavebníka, zhotovitele, popř. objednatele.
- V případě nezbytnosti nanášení další povrchové úpravy na Baumit SilikatTop je nutné dodržet technologickou přestávku min. 48 hodin (platí při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60 %).
- Bezpečnostní opatření: pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.
- Pokyny pro čištění: Oči a povrch pokožky, jakož i okolí natírané plochy (především sklo, keramické a klinkery, přírodní kámen, kovové konstrukce, příp. jiné nátěry musí být chráněné. Eventuální odstřiky (použité nářadí) bezprostředně (před zaschnutím a vytvrdnutím) omýt dostatečným množstvím čisté vody.
- Dodržovat ustanovení technického listu výrobku. Před zahájením zpracování se doporučuje v dostatečném předstihu provedení a posouzení vzorové plochy přiměřené velikosti.

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezabývají zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.