

Výrobek	Průmyslově vyráběná hotová jednosložková tenkovrstvá probarvená omítka na bázi vodného roztoku křemičitanu draselného.					
Složení	Draselné vodní sklo, minerální plniva a pigmenty, stabilizátory, voda, přísady.					
Vlastnosti	Minerální, povětrnostním vlivům odolná, vodoodpudivá, vysoce paropropustná.					
Použití	Vodoodpudivá probarvená tenkovrstvá omítka použitelná v exteriéru i v interiéru, propouštějící vodní páru; zejména vhodná pro sanaci a renovaci starých staveb a památkově chráněných objektů, resp. jako konečná povrchová úprava tepelně izolačních systémů Baumit, zkoušená dle ETAG 004.					
Technické údaje	Objemová hmotnost:	cca 1,8 kg/dm ³				
	Součinitel tepelné vodivosti (λ):	cca 0,7 W/mK				
	Faktor difúzního odporu (μ):	30-50				
	Rychlost pronikání vody v kapalném stavu (w):	< 0,20 kg/m ² h ^{-0,5}				
	Ekvivalentní difúzní tloušťka (s_d):	0,06 – 0,1 m (při tloušťce vrstvy 2 mm)				
	Označení zrnitosti:	K1,5	K2	K3	R2	R3
	Maximální zrnitost:	1,5 mm	2 mm	3 mm	2 mm	3 mm
	Spotřeba materiálu:*					
	škrábaná struktura – K (kg/m ²)	cca 2,5	cca 3,2	cca 4,2		
	rýhovaná struktura – R (kg/m ²)				cca 2,8	cca 3,9
	*) Spotřeba byla naměřena na svislém, rovinném jemném a hladkém podkladu.					
Způsob dodávky	30 kg kbelík					
Skladování	V chladu, chráněné proti mrazu, v uzavřeném balení, skladovatelnost 12 měsíců.					
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny.					
Podklad	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Vhodné podklady: <ul style="list-style-type: none"> • výztužná vrstva vnějších tepelně izolačních systémů (ETICS) • vápenocementové a cementové omítky • beton a jiné minerální podklady • (staré) dobře soudržné silikátové nátěry a omítky • sádkartonové desky (příprava podkladu: 2 x Baumit uzavírací základ) Podmíněně vhodné podklady: <ul style="list-style-type: none"> • omítky obsahující sádku (vhodnost nutno ověřit na zkušební referenční ploše) Nevhodné podklady: <ul style="list-style-type: none"> • materiály z plastů a pryskyřic • lakové eventuálně olejové vrstvy • křehké a disperzní barvy • dřevo • kov • vápenné nátěry 					

Příprava podkladu

- křídující případně lehce pískující povrch zpevnit (např. Baumit zpevňovač omítky, technologická přestávka min. 14 dní nebo Baumit hloubkový základ, technologická přestávka min. 12 hod.)
- výkvěty a solné povlaky mechanicky odstranit
- zbytky odformovacího oleje na betonu odstranit pomocí horké páry a odstraňovače olejů
- znečištěné povrchy očistit např. pomocí vhodného čisticího prostředku
- podklady napadené řasami sanovat adekvátními speciálními prostředky
- méně přidržené a zvětralé nátěry odstranit mechanicky a nebo pomocí vhodného odstraňovače nátěrů
- poškozené, resp. popraskané plochy vystěrkovat pomocí vhodné stěrkovací hmoty (např. Baumit Procontact popřípadě vyztužené sklotextilní síťovinou).

Všechny podklady je nutno předem natřít Baumit UniPrimer a poté dodržet technologickou přestávku min. 24 hodin.

Zpracování

Skladba omítky:

- 1 x Baumit UniPrimer (celoplošně a rovnoměrně)
- 2 x Baumit UniPrimer (na opravovaných minerálních podkladech anebo na silně nebo nerovnoměrně savých)
- 1 x Baumit SilikatTop

Podklad musí být opatřen min. 24 h nátěrem Baumit UniPrimer. Při dvouvrstvém nanášení základního nátěru dodržet též technologickou přestávku 24 hodin mezi každou vrstvou. Pro rýhované struktury a především u tmavých odstínů doporučujeme použít základní nátěr odpovídajícím způsobem probarvený. Bezprostředně před nanášením výrobek důkladně promísit pomaluběžným mísidlem. Případnou úpravu konzistence je možné provést cca 2 dl vody na 30 kg Baumit SilikatTop. Baumit SilikatTop se natahuje nerezovým hladítkem v tloušťce zrna, a to stejnoměrně a bez přerušení.

Rýhovaná struktura

Po krátkém zaschnutí upravit strukturu krouživými či přímočarými tahy umělohmotným hladítkem.

Škrábaná struktura

Ihned po natažení omítky zatřít povrch krouživými tahy umělohmotným hladítkem.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu a podkladu nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +8 °C.

Při přímém slunečním záření, dešti nebo silném větru se doporučuje fasádu chránit vhodným způsobem.

Zvýšená vlhkost vzduchu a nižší teploty vzduchu mohou podstatně ovlivnit dobu zrání silikátové omítky.

Všechny silikátové omítky obecně jsou citlivé na dodržení správných podmínek zpracování. Při jejich nanášení nebo zrání za teplot vyšších než 25 °C může dojít k jejich příliš rychlému zaschnutí, a tím k odchylce v barevnosti oproti standardu. V krajním případě nemusí při vysokých teplotách dojít k plně přeměně draselného vodního skla na pojivý gel oxidu křemičitého a po smočení takto postižené fasády prvním deštěm se nezreagovaná část omítky může vymývat na níže položené části stavby.

Baumit SilikatTop je třeba objednávat najednou v celém množství (se započítáním potřebné rezervy), aby se předešlo možným barevným rozdílům a odlišnostem.

Výrobek obsahuje přírodní písky, případná přítomnost tmavších zrn je přirozenou vlastností omítky.

Pro povrchové úpravy kontaktních tepelně izolačních systémů doporučujeme používat přednostně omítky a barvy s hodnotou světelného odrazu (HBW) vyšší než 25.

Tenkovrstvé omítky a barvy s hodnotou světelného odrazu (HBW) nižší než 20 se pro povrchové úpravy kontaktních tepelně izolačních systémů nesmí používat.

Užití omítek a barev s hodnotou světelného odrazu (HBW) 20-25 pro povrchové úpravy kontaktních tepelně izolačních systémů doporučujeme předem konzultovat.

Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

Okolí nanášené plochy musí být chráněné, eventuální odstříky, použité nářadí se bezprostředně omyjí dostatečným množstvím vody.

V případě použití v oblastech nebezpečných na vznik plísní, řas apod. doporučujeme aplikovat omítku se zvýšenou protiplísňovou úpravou.


Nabídka barevných odstínů

Dle platného vzorníku Baumit, stejný barevný tón daného odstínu může být garantován jen v rámci jedné výrobní šarže.

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.

Možnost přetření dodatečným nátěrem

- Baumit SilikatColor
- Baumit SilikonColor
- Baumit NanoporColor
- Baumit ArtLineColor

 ČSN EN 15824	
BAUMIT, spol. s r.o. Průmyslová 1841 250 01 Brandýs nad Labem 11	
Propustnost pro vodní páru	V1
Permeabilita vody v kapalně fázi	W2
Soudržnost	>0,3 MPa
Trvanlivost	NPD
Tepelná vodivost	NPD
Reakce na oheň	F