

# Baumit silikonová omítka

**Baumit SilikonPutz**

**Výrobek** Průmyslově vyráběná hotová jednosložková tenkovrstvá probarvená omítka na bázi silikonu s rýhovanou nebo škrábanou strukturou.

**Složení** Silikonová emulze, minerální plniva a pigmenty, voda, přísady.

**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 Baumit tepelně izolačních systémů, zkoušená dle ETAG 004.

<b>Technické údaje</b>	Objemová hmotnost	cca 1,8 kg/dm <sup>3</sup>				
	Součinitel tepelné vodivosti (λ):	cca 0,70 W/mK				
	Faktor difúzního odporu (μ):	60-80				
	Rychlost pronikání vody v kapalném stavu (w):	< 0,10 kg/m <sup>2</sup> h <sup>-0,5</sup>				
	Ekvivalentní difúzní tloušťka (s <sub>d</sub> ):	< 0,12 – 0,16 m (při tloušťce vrstvy 2 mm)				
	Označení zrnitosti:	K 1,5	K 2	K 3	R 2	R 3
	Maximální zrnitost:	1,5 mm	2 mm	3 mm	2 mm	3 mm
	Spotřeba materiálu:*					
	škrábaná struktura - K (kg/m <sup>2</sup> )	cca 2,5	cca 3,2	cca 4,2		
	rýhovaná struktura - R (kg/m <sup>2</sup> )				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 max. 6 měsíců.

**Zajištění kvality** Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny

**Seznam RS vět** S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

**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 nasákový. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

Vhodné podklady:

- výztužná vrstva vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)
- vápenocementové a cementové omítky
- beton a jiné minerální podklady
- (staré) dobře soudržné minerální, silikátové a disperzní nátěry a omítky
- disperzní stěrky (např. Baumit disperzní stěrka)
- omítky obsahující sádro
- sádrokartonové desky (příprava podkladu: 2 x Baumit uzavírací základ)

Nevhodné podklady:

- čerstvé vápenné omítky
- materiály z plastů a pryskyřic
- lakové a olejové vrstvy
- křehké nátěry
- vápenné nátěry

# Baumit silikonová omítka

**Baumit SilikonPutz****Příprava podkladu**

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

Všechny obvyklé minerální podklady je nutno předem natřít Baumit univerzálním základem a poté dodržet technologickou přestávku min. 24 hodin.

**Zpracování**

- Obvyklé minerální podklady:  
Skladba vrstev:
  - 1 x Baumit univerzální základ (celoplošně a rovnoměrně)
  - 1 x Baumit silikonová omítka

24 h před aplikací se celá plocha fasády opatří penetračním nátěrem Baumit univerzální základ. Pro rýhované struktury a především u tmavých odstínů doporučujeme použít základní nátěr odpovídajícím způsobem probarvený.

- Tepelně izolační systémy EPS-F, minerální  
Při aplikaci v tepelně izolačních systémech není nutné pod Baumit silikonovou omítku používat penetraci Baumit univerzální základ (platí při teplotách vzduchu i podkladu do 25 °C). Baumit univerzální základ se v tepelně izolačních systémech používá pouze v případě znečištění armovací vrstvy nebo delší technologické přestávce (více než 30 dnů) mezi vyztužnou vrstvou a konečnou povrchovou úpravou.

Bezprostředně před nanášením výrobek důkladně promísit pomaluběžným mísidlem. Případnou úpravu konzistence je možné provést cca 2 dl vody na 30 kg Baumit silikonové omítky. Baumit silikonová omítka se natahuje nerezovým hladítkem v tloušťce zrna, a to stejnoměrně a bez přerušení.

**Škrábaná struktura**

Ihned po natažení omítky zatřít povrch kruhovými pohyby hladítkem z umělé hmoty.

**Rýhovaná struktura**

Po krátkém zaschnutí upravit strukturu kruhovými či přímočarými tahy hladítkem z umělé hmoty.

**Upozornění a všeobecné pokyny**

Teplota vzduchu a podkladu nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod + 5 °C. Při přímém slunečním záření, dešti nebo silné větru se doporučuje fasádu chránit vhodným způsobem. Zvýšená vlhkost vzduchu a nižší teploty vzduchu mohou podstatně ovlivnit dobu zrání silikonové omítky. Baumit silikonovou omítku je třeba objednávat najednou v celém množství (se započítáním potřebné rezervy), aby se předešlo možným barevným rozdílům a odlišnostem.

Pro povrchové úpravy kontaktních tepelně izolačních systémů a Baumit termo omítek doporučujeme používat přednostně omítky a barvy s hodnotou světelného odrazu (HBW) vyšší než 30.

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

Užití omítek a barev s hodnotou světelného odrazu (HBW) 20-25 pro povrchové úpravy kontaktních tepelně izolačních systémů a Baumit termo omítek 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 s antiplísňovou úpravou.

**Nabídka barevných odstínů**

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

**Možnost přetření dodatečným nátěrem**

- Baumit silikonová barva