

## MAMUT Silikát V R/Z: silikátová omítka

**POUŽITÍ:** MAMUT Silikát V je vysoce propustná pro vodní páru, omyvatelná, pastovitá omítka s vysokou přilnavostí k podkladu, určená pro vytváření vnějších i vnitřních finálních povrchů. Vhodná jako konečná povrchová úprava pro ETICS. Omítka se dodává ve struktuře rýhované – R nebo zatírané – Z, bílá nebo probarvená dle vzorníků barev MAMUT. Je ředitelná nebo dispergovatelná vodou.

**SLOŽENÍ:** MAMUT Silikát V je omítka na minerální bázi. Obsahuje draselné vodní sklo, organická pojiva, stabilizátory, minerální plniva, pigmenty a vodu.

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

| rýhovaná – R                                              |                       | zatíraná – Z                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Zrnitost [mm]                                             | 1,5/2,0/3,0           | Zrnitost [mm]                                          | 1,0/1,5/2,0/3,0        |
| Orientační spotřeba od <sup>1)</sup> [kg/m <sup>2</sup> ] | cca 2,4/2,7/3,8       | Orientační spotřeba <sup>1)</sup> [kg/m <sup>2</sup> ] | cca 1,7/2,5/3,2/4,0    |
| Propustnost pro vodní páru <sup>2)</sup>                  | V <sub>1</sub> vysoká | Absorpce vody <sup>2)</sup>                            | W <sub>2</sub> střední |
| Soudržnost <sup>2)</sup>                                  | ≥ 0,3 MPa             | Reakce na oheň                                         | tř. A2 – s1, d0        |
| Trvanlivost <sup>2)</sup>                                 | NPD                   | Tepelná vodivost <sup>2)</sup>                         | NPD                    |

<sup>1)</sup> Přesnou spotřebu doporučujeme určit na zkušební ploše.

<sup>2)</sup> podle EN 15824:2018

**BALENÍ:** Plastový kbelík 25 kg

**VHODNÉ PODKLADY:** Základní vrstva ETICS, hladké betonové a minerální podklady, vápenocementové omítky.

**Upozornění:** Neaplikujte na sádrové a vápenosádrové podklady, lakované a olejové nátěry, syntetické pryskyřice a plasty. Podklady pro aplikaci musí být chráněny proti nežádoucímu působení vody, mrazu a vysoké teploty.

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Minerální podklad musí být rovný, suchý, soudržný, vyzrálý, zbavený prachu, starých nátěrů, odbedňovacích nebo jiných separačních prostředků.

Rovinnost podkladu je závislá na druhu použité omítky. Doporučená maximální odchylka rovinnosti podkladu na délku jednoho metru by neměla převyšovat maximální velikost zrna omítky zvýšené o 0,5mm (měřeno 1 m latí).

**Nové podklady:** na základní vrstvu ETICS, betonové povrchy, vápenocementové omítky, cementotřískové desky se aplikuje 1 x penetrační nátěr MAMUT kontakt VSICA.

**Staré podklady:** výkvěty, solné povlaky, nesoudržné staré nátěry je třeba mechanicky odstranit, případně omýt tlakovou vodou nebo párou a následně zajistit vyschnutí. Podklad napadený houbami nebo řasami je třeba důkladně očistit, následně ošetřit vhodným přípravkem. Mírně nerovné, méně soudržné nebo popraskané plochy se upraví vhodnou stěrkovou hmotou (např. MAMUT Flex). Takto upravené podklady se nechají důkladně vyschnout a následně se aplikuje penetrační nátěr MAMUT kontakt VSICA.

MAMUT kontakt VSICA doporučujeme probarvit do odstínu omítky, zvláště pak pod omítky s rýhovanou strukturou.

**ZPRACOVÁNÍ:** Omítka se aplikuje nejdříve 24 hodin po provedení penetrace. Doba schnutí penetrace může být ovlivněna klimatickými podmínkami v době aplikace. Aplikace omítek na nedostatečně vyzrálý nebo vlhký podklad může nepříznivě ovlivnit vzhled a životnost omítky. Omítka se zpracovává neředěná. Omítka se těsně před aplikací promíchá míchadlem na malé otáčky. Omítka se nanáší nerezovým hladítkem v tloušťce zrna omítky vždy na ucelenou pohledovou plochu v jednom barevném odstínu směrem shora dolů v jednom pracovním záběru. Ihned po natažení se u zatírané omítky vytvoří struktura krouživým pohybem plastového hladítka. Zatírané omítky VZ lze zpracovávat také stříkáním za použití aplikační pistole. Po mírném zavadnutí se u rýhované omítky se vytvoří struktura krouživým, vodorovným nebo svislým pohybem plastového hladítka, které je třeba v průběhu strukturování neustále čistit pro dosažení stejnoměrného vzhledu omítky v celé ploše. (Doba zavadnutí je závislá na klimatických podmínkách v době provádění a má vliv na finální vzhled omítky. Doporučujeme dobu zavadnutí určit na omítané ploše ještě před aplikací). Při dodávkách barevných materiálů může dojít k menším odchylkám v barevných tónech oproti vzorkům na vzorkovnicích z důvodu vlhkosti, odlišné struktury nebo různých podkladů a způsobu zpracování. Za tyto rozdíly neručíme. Na jednu stejnobarevnou plochu doporučujeme aplikovat materiál pouze jedné výrobní šarže. Pokud to není z technologicko-logistických důvodů možné dodržet, je nutné provést nejdříve kontrolu stejnobarevnosti suchých vzorků na stavbě a případně obsah jednotlivých balení mezi sebou správně promíchat.

### UPOZORNĚNÍ:

- Spotřeby materiálů jsou orientační a mohou se lišit v závislosti na podkladu a formě zpracování.
- Za nesprávné použití nenese distributor zodpovědnost.
- Tmavší a intenzivnější barevné odstíny, jsou v náročnějších podmínkách méně stálé, méně odolné proti vymývání srážkovou vodou a více náchylné ke křídování. Reklamacie změn, které se z těchto důvodů na povětrnosti více zatížených fasádních plochách mohou objevit především ve formě zrychleného blednutí, nebudou uznány. Proto se s ohledem na podmínky použití takovýchto odstínů fasádních hmot a jejich údržbu v každém konkrétním případě poraďte s našimi odborníky.
- Nepřimíchávat žádné cizí materiály. Dodatečně přidávání pojiv a jiných přísad je nepřipustné.
- Nově nanesenou, nevytvrđlou či nevysušenou omítku chránit před nepříznivými povětrnostními vlivy, jako jsou např. nízké nebo vysoké teploty, přímé působení silného větru, deště, intenzivního slunečního záření apod. Doporučuje se ochrana vhodnou ochrannou sítí nebo plachtou z vnější strany lešení.
- Navazující stavební konstrukce pečlivě zakrýt, resp. chránit před postříkáním.
- Bezprostředně před zpracováním dobře rozmíchejte.
- Směs není podle údajů, které máme k dispozici, žádná nebezpečná látka ve smyslu směrnice EU. Přesto je potřeba při manipulaci dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.
- Spolehlivě lze zpracovávat pouze za teploty podkladu a vzduchu v době tvrdnutí omítky od +8 °C do +25 °C a vlhkosti vzduchu od 50 % do 70 %. Nižší teploty a vyšší relativní vlhkost vzduchu mohou způsobit vznik uhlíkatu draselného na povrchu omítky.
- Nespotřebované zbytky nechte ztvrdnout na vzduchu a likvidujte jako stavební odpad nebo zatvrdlé nátěry!
- Prázdné obaly odevzdejte do sběru!

**PRVNÍ POMOC:** Při zasažení kůže postižená místa urychleně umýt čistou vodou a mýdlem, případně ošetřit vhodným reparačním krémem. Při zasažení očí vyplachovat minimálně 15 min. čistou vodou s odtáženými víčky. Při požití vypít cca 0,5 l čisté vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. V případě jakýchkoliv pochybností uvědomte lékaře a předložte bezpečnostní list.

**BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:** Výstražný symbol nebezpečnosti: Nezjištěno.

Úplné informace z hlediska bezpečnosti a hygienických předpisů viz. Bezpečnostní list.

**SKLADOVÁNÍ:** V originálním uzavřeném balení při teplotě +5 °C až +25 °C po dobu max. 12 měsíců od data výroby. Chraňte před přímým slunečním zářením.

**KVALITA:** Kvalita je trvale kontrolována v laboratořích výrobce.

**DISTRIBUTOR:** MAMUT - THERM PRO s.r.o., Slaměnickova 1008/23b, 614 00 Brno

V tomto technickém listě jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování daného produktu, odpovídající současným znalostem. Zpracovateli se doporučuje prověřit vhodnost tohoto produktu pro použití v konkrétních podmínkách. Použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, z tohoto důvodu výrobce neodpovídá za případné škody způsobené jeho nesprávnou aplikací. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání. Výrobce si vyhrazuje právo aktualizovat tento technický list na základě nových zjištěných poznatků a zkušeností.

Datum: 12.3.2020