

MAMUT Sifo – silikátová omítka s fotokatalytickými částicemi

POUŽITÍ: MAMUT Sifo je pastovitá omítka, vodoodpudivá, propustná pro vodní páru, omyvatelná, s vysokou přilnavostí k podkladu. Je určena pro vytváření vnějších finálních povrchů svislých konstrukcí. Ochranu proti mikrobiotickému napadení zajišťují nanočástice, které při dopadu slunečního záření vyvolávají fotokatalytický efekt, díky kterému je zajištěna dlouhodobá čistota povrchu omítky. Omítka obsahuje speciální výztužná vlákna, podporující kompaktnost omítky. Omítka je vhodná i jako konečná povrchová úprava 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 Sifo je omítka na bázi silikátových a organických pojiv, minerálních plniv, výztužných vláken, pigmentů, vody a stabilizátorů.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

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

¹⁾ Přesnou spotřebu doporučujeme určit na zkušební ploše. Spotřebu může ovlivnit zpracovatelská technika, druh, drsnost, rovinnost a nasákavost podkladu.

²⁾ podle EN 15824:2018

BALENÍ: Plastový kbelík 25 kg

VHODNÉ PODKLADY: Základní vrstva ETICS na bázi cementových pojiv, hladké betonové podklady a minerální vápenocementové omítky.

Upozornění: Neaplikujte na podklady sádrové, vápenosádrové, dřevěné, kovové, lakované, olejové, ze syntetických pryskyřic a plastů. Podklady pro aplikaci musí být chráněny proti nežádoucímu působení vody, mrazu a vysoké teploty.

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

Doporučená 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 se aplikuje 1 x základní penetrační nátěr MAMUT kontakt VSICA. Tento základní nátěr je nutno rovnoměrně a všemi směry rozetřít na podklad.

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 základní 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 základního nátěru. Doba schnutí základního nátěru může být ovlivněna klimatickými podmínkami v době aplikace. Aplikace omítek na nedostatečně vyztužený nebo vlhký podklad může nepříznivě ovlivnit vzhled a životnost omítky. Omítka se zpracovává neředěná a 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. U rýhované omítky se po mírném zavadnutí 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).

Teplota podkladu a okolního vzduchu nesmí klesnout pod +8 °C. Při omítání je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, větru a dešti. Při podmínkách podporujících rychlé zasychání omítky (teplota nad 25 °C, silný vítr, vyhřátý podklad apod.) musí zpracovatel zvážit všechny okolnosti (včetně velikosti plochy) ovlivňující možnost správného provedení – napojování a vytvoření struktury. Při podmínkách prodlužujících zasychání (nízké teploty, vysoká relativní vlhkost vzduchu apod.) je třeba počítat s pomalejším zasycháním a tím i možností poškození deštěm i po více než 8 hodinách. Při relativní vlhkosti vzduchu vyšší než 70 % a nízkých teplotách, blízkých +8 °C se může zasychání prodloužit až na několik dní. Nižší teploty a vyšší relativní vlhkost vzduchu mohou způsobit vznik uhličitanu draselného na povrchu omítky ve formě bílého povlaku.

Při dodávkách barevných materiálů může dojít k menším odchylkám v barevných tónech oproti vzorkům na vzorkovnicích z důvodu vlhkosti, odlišné struktury nebo různých podkladů, způsobu zpracování a techniky tisku vzorníku. 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.

Při domíchávání omítky může vlivem obsahu přírodních surovin v jednotlivých výrobních šaržích dojít k nepatrným barevným rozdílkům, proto se doporučuje v objednávce uvést datum odběru, případně číslo výrobní šarže a před aplikací omítky provést zkušební vzorky. Při tónování produktu dle předem dodaného vzorku je nutné v rámci objednávky doručit ke kontrole vyrobený vzorek. Případné reklamace rozdílu odstínu nemohou být po aplikaci omítky výrobcem akceptovány.

VŠEOBECNÉ POKYNY:**UPOZORNĚNÍ:**

- Spotřeby materiálů jsou orientační a mohou se lišit v závislosti na podkladu a formě zpracování.
- Před zahájením aplikace je třeba zkontrolovat odstín, zrnitost, množství omítky v závislosti na velikosti plochy a zrnitosti omítky.
- Za nesprávné použití nenese distributor zodpovědnost.
- U tohoto výrobku je možno tónování pouze za použití anorganických pigmentů, a tedy v omezené škále odstínů.
- 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. Dodatečné přidávání pojiv a jiných přísad je nepřípustné.
- Nově nanesenou, nevytvrdlou 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 postřikáním. V případě, že dojde ke znečištění, je třeba rychle omýt znečištěná místa větším množstvím čisté vody.
- Bezprostředně před zpracováním dobře rozmíchejte.
- Spolehlivě lze zpracovávat pouze za teploty podkladu a vzduchu od +8 °C do +25 °C!
- Nespotřebované zbytky nechejte ztuhnout 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: Nežjištěno.

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

LIKVIDACE ODPADŮ: Nepoužitá zbytky výrobků lze po vyschnutí vody ukládat na povolenou skládku odpadů. Likvidace obalů spadá do režimu zákona o obalech v platném znění. Výrobce uzavřel smlouvu o sdruženém plnění s firmou EKO-KOM a.s., Praha.

SKLADOVÁNÍ: V originálním uzavřeném balení při teplotě +8 °C až +25 °C po dobu max. 12 měsíců od data výroby. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.

KVALITA: Kvalita je trvale kontrolována v laboratořích výrobce.

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

V tomto technickém listě jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování daného produktu, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel 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