

MAMUT Aktiv – silikonová omítka regulující vlhkost na povrchu fasády

POUŽITÍ: MAMUT Aktiv je pastovitá omítka, vodoodpudivá, propustná pro vodní páru, omyvatelná, s vysokou přilnavostí k podkladu. Je určena pro vytváření vnějších finálních povrchů svislých konstrukcí. Je vhodná i jako konečná povrchová úprava ETICS.

Po dešti nebo vlivem ochlazení vnějšího souvrství zateplovacích systémů v nočních a ranních hodinách, kdy dochází na povrchu ke kondenzaci vodní páry ve vodu, zůstává po nějakou dobu povrch omítky mokrý až vlhký. Takovéto prostředí se pak stává živnou půdou pro růst mikroorganismů.

Ochranu proti mikrobiotickému napadení omítky zajišťuje několik specifických vlastností. Její vodoodpudivost zajistí, že většina dešťové vody po povrchu steče. Povrch omítky zajistí, že zbytkové množství dešťové vody nebo zkondenzované vodní páry několikanásobně zvětší aktivní odpařovací plochu a povrch omítky se rychleji vysuší. Speciální plnivo pak zabezpečí, že povrch této omítky dokáže regulovat vlhkost. Nejjemnější kapilární póry plniva po přechodnou dobu přijmou zbytkovou vlhkost a při klesající relativní vlhkosti vzduchu ji ihned ve formě vodní páry vypustí zpět do atmosféry. Tento režim zajistí stav, při kterém řasy a plísňe po dlouhou dobu nenaleznou na povrchu omítky živnou půdu a fasáda si udrží hezký vzhled.

Omítka se dodává ve struktuře rýhované – R nebo zatírané – Z, bílá nebo probarvená dle vzorníků barev MAMUT. Je ředitelná nebo dispergovatelná vodou.

SLOŽENÍ: MAMUT Aktiv je omítka na bázi organických pojiv (silikonová emulze, polymerní disperze), minerálních plniv, s obsahem speciálních 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 2,4/3,2
Propustnost pro vodní páru ²⁾	V ₁ – vysoká	Absorpce vody ²⁾	V 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, hladké betonové podklady, minerální vápenocementové a sádrové omítky, cementotřískové a sádrové desky.

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

PŘÍPRAVA PODKLADU: Podklad musí být rovný, suchý, soudržný, vyzrálý, 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 a sádrové omítky se aplikuje základní penetrační nátěr MAMUT Kontakt Aktiv. 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 vodu 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 Aktiv.

MAMUT Kontakt Aktiv 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 vyzrálý nebo vlhký podklad může nepříznivě ovlivnit vzhled a životnost omítky.

Omítka se těsně před aplikací promíchá míchadlem na malé otáčky vloženým svisle do směsi. V případě potřeby je možno upravit konzistenci přidáním cca 0,2 l pitné vody na 25 kg omítky. 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 +5 °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 +5 °C se může zasychání prodloužit až na několik dní.

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 do míchávání omítky může vlivem obsahu přírodních surovin v jednotlivých výrobních šaržích dojít k nepatrným barevným rozdílům, 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.

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.
- Tmavší a intenzivnější barevné odstíny, jsou v náročnějších podmínkách méně stálé, méně odolné proti vymývání srážkovou vodou a více náchylné ke křídování. Reklamace 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 nevyusušenou 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. 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 +5 °C do +25 °C!
- Nespotebované 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 odtaženými 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: Nejistěno.
Úplné informace z hlediska bezpečnosti a hygienických předpisů viz. Bezpečnostní list.

LIKVIDACE ODPADŮ: Nepoužité 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., Slaměnickova 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