

MAMUTHERM®
Z A T E P L O V A C Í S Y S T É M Y

SPECIÁLNÍ OMÍTKY MAMUT



www.mamutsro.cz

Nová omítka MAMUT Silikon extra V R / Z

Na omítce neulpívá špína ani voda a omítka vykazuje vysoký samočistící efekt. I při těchto parametrech, je vysoce paropropustná a mimořádně stálobarevná.

 obsahuje algicidní a fungicidní prostředky ve formě mikrokapslí, které značně prodlužují ochranu omítky proti biotickému napadení. Technologie použití mikrokapslí, chrání účinné látky před masivním vyplavováním a dochází tak k postupnému uvolňování aktivních látek, které výrazně prodlužují dobu ochrany proti biotickému napadení, s neškodným účinkem pro lidi a zvířata.

 vysoký obsah silikonových aditiv. Současně obsahuje vlákna, zajišťující větší odolnost proti vzniku trhlin.

 velmi nízká nasákavost kategorie W3 – omítka se minimálně špiní. Nízká nasákavost omítky chrání povrch fasády při extrémních klimatických podmínkách. Voda neproniká do struktury omítky a velmi rychle odteče z plochy fasády. V kombinaci s vynikajícími difuzními vlastnostmi materiálu povrch fasády rychle usychá a neposkytuje tak dostatečnou vlhkost umožňující růst mikroorganismů.

 samočistící efekt.

 UV stabilní.

 vysoce propustná pro vodní páru – kategorie V1.

 velmi dlouhá životnost.

VHODNÉ PODKLADY:

Základní vrstva ETICS, hladké betonové a minerální podklady, vápenocementové a sádrové omítky, cementotřískové a sádrové desky.

Upozornění: Podklady pro aplikaci musí být chráněny proti nežádoucímu působení vody, mrazu a vysoké teploty.

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 ¹⁾ (kg/m ²)	cca 2,4/2,7/3,8	Orientační spotřeba od ¹⁾ (kg/m ²)	cca 1,7/2,5/3,2/4,0
Propustnost pro vodní páru ²⁾	V1 – vysoká	Permeabilita vody v kapalně fázi ²⁾	W3 – 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.

2) podle ČSN EN 15824:2018

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Minerální podklad musí být rovný, suchý, soudržný, vyžrálý, zbavený prachu, starých nátěrů, odbědňovacích 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 0,5 mm (měřeno metrovou latí).

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

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 VSIL.

MAMUT Kontakt VSIL 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 vyžrálý nebo vlhký podklad může nepříznivě ovlivnit vzhled a životnost omítky. Rýhovaná omítka se zpracovává neředěná, u zatírané omítky je možno případně potřeby konzistenci upravit přidáním až 0,2 l pitné vody na 25 kg omítky. 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. Po mírném zavadnutí se u rýhované omítky 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.

BALENÍ:

Plastový kbelík 25 kg.



MAMUT speciální omítky

MAMUT Silikon extra V R / Z je vodoodpudivá, vysoce propustná pro vodní páru, omyvatelná, pastovitá omítka s vysokou přilnavostí k podkladu, určená pro vytváření vnějších finálních povrchů. Vhodná jako konečná povrchová úprava pro ETICS. Omítka obsahuje algicidní a fungicidní prostředky ve formě mikrokapslí, které prodlužují ochranu omítky proti mikrobiotickému napadení. Omítka se dodává ve struktuře rýhované – R nebo zatírané – Z, bílá nebo probarvená dle vzorníků barev MAMUT.

modifikovaná silikátová omítka s fotokatalytickými částicemi. Má vysoký samočistící efekt.

-  obsahuje nanočástice, které při dopadu slunečního záření vyvolávají fotokatalytický efekt, díky kterému je zajištěna dlouhodobá čistota povrchu omítky
-  obsahuje speciální výztužná vlákna, podporující kompaktnost omítky
-  na bázi silikátových a organických pojiv, minerálních plniv, výztužných vláken, pigmentů, vody a stabilizátorů
-  omítka je vodoodpudivá, propustná pro vodní páru, omyvatelná, s vysokou přilnavostí k podkladu
-  je vhodná i jako konečná povrchová úprava ETICS

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.

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 od ¹⁾ (kg/m ²)	cca 2,4/3,3
Propustnost pro vodní páru ²⁾	V1 – vysoká	Permeabilita vody v kapalně fázi ²⁾	W3 – 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.

2) podle ČSN EN 15824:2018

PŘÍPŘÍPRAVA PODKLADU:

Minerální 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 0,5 mm (měřeno 1 m ltl).

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 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 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 vyzrálý 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 uhličitane 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. 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 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.

BALENÍ:

Plastový kbelík 25 kg



MAMUT speciální omítky

MAMUT Sifo je silikátová omítka vodoodpudivá, propustná pro vodní páru, obsahující nanočástice, které při dopadu slunečního záření vyvolávají fotokatalytický efekt, se zvýšenou odolností proti mikrobiotickému napadení. Dodává se ve struktuře rýhované - R nebo zatírané - Z, dle vzorníků barev MAMUT.

silikonová omítka regulující vlhkost na povrchu fasády.

Po dešti nebo vlivem ochlazování 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.

Nejjemnější kapilární póry plniva omítka MAMUT Aktiv R / Z 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 plísně po dlouhou dobu nenaleznou na povrchu omítky živnou půdu a fasáda si udrží hezký vzhled.

-  s ochranou proti mikrobiotickému napadení omítky
-  omítka na bázi organických pojiv (silikonová emulze, polymerní disperze), minerálních plniv, s obsahem speciálních výztužných vláken, pigmentů, vody a stabilizátorů
-  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
-  se speciálním plnivem, díky kterému povrch omítky dokáže regulovat vlhkost

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 od ¹⁾ (kg/m ²)	cca 2,4/3,2
Propustnost pro vodní páru ²⁾	V1 – vysoká	Permeabilita vody v kapalně fázi ²⁾	W3 – 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 ČSN EN 15824:2018

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 0,5 mm (měřeno 1m latí).

Nové podklady: na základní vrstvu ETICS, betonové povrchy, vápenocementové a sádrové omítky se aplikuje 1x 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 1x 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 vsle 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. 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 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.

BALENÍ:

Plastový kbelík 25 kg



MAMUT speciální omítky

MAMUT Aktiv je silikonová omítka vodoodpudivá, propustná pro vodní páru se samočisticím efektem; povrch omítky několikanásobně zvětší aktivní odpařovací plochu vody a povrch omítky se rychleji vysuší = zvýšená odolnost proti mikrobiotickému napadení. Dodává se ve struktuře rýhované - R nebo zatírané - Z, dle vzorníků barev MAMUT.

