

**MAMUTHERM**<sup>®</sup>  
Z A T E P L O V A C Í S Y S T É M Y

ČIŠTĚNÍ  
A OCHRANA  
POVRCHŮ FASÁD



[www.mamutsro.cz](http://www.mamutsro.cz)

## SCALP RENOV EXPRESS

### POUŽITÍ:

SCALP RENOV EXPRESS je prostředek pro odstranění řas, lišejníků, mechů, plísní a hub z povrchů staveb. Lze ho použít na fasády a sokly budov, dlažby, terasy, chodníky, střechy, pomníky apod.

Použití přípravku se doporučuje i před aplikací nátěru na výše uvedené podklady, protože snižuje riziko rozmnožení mikroorganismů pod vrstvou nátěru, což je častou příčinou „odlepení“ nátěrů od povrchů staveb.

Balení v 5 a 20 litrových plastových kanystrech.

### VHODNÉ PODKLADY:

kámen, střešní tašky, beton, omítky, břidlice, nátěry apod.

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

### SPOTŘEBA A TECHNICKÉ PARAMETRY:

Spotřeba nesavé podklady	0,15 - 0,20 l/m <sup>2</sup>
Velké znečištění nebo silné vrstvy mechu	0,20 - 0,70 l/m <sup>2</sup>
Spotřeba ředění	vodou
Nehořlavá kapalina	pH > 12
Hustota	ca 1,12 kg/dm <sup>3</sup>
Přesnou spotřebu doporučujeme určit na zkušební ploše.	

SCALP RENOV EXPRESS obsahuje více než čtyřnásobné množství účinné látky než obdobné výrobky na trhu. Díky tomu je schopen v neředěném stavu čistit v jednom kroku velice znečištěné povrchy. U méně zasažených ploch je možné prostředek zředit vodou, a tím šetřit náklady na provedení sanace od organických nečistot.



## SCALP ANTI-MOUSSE 77

### POUŽITÍ:

SCALP ANTI-MOUSSE 77 je prostředek pro odstranění řas, lišejníků, mechů, plísní a hub z povrchů staveb, s preventivním účinkem proti jejich novotvorbě. Lze ho použít na kámen, střešní tašky, beton, omítku, dřevo, břidlici, azbestocement (eternit), nátěry apod.

Nejčastěji se používá pro čištění zdí a střech budov, dlažby, bazénů, fontán, tenisových kurtů, teras, balkónů, omítky, soch apod.

Očištěné stavby a předměty znovu získají estetický vzhled a svou původní krásu. Odstraněním mikroorganismů se sníží celková vlhkost předmětů a staveb.

SCALP ANTI-MOUSSE 77 vytváří po zaschnutí na povrchu ve vodě těžko rozpustné organokovové sloučeniny, a tím zabraňuje novotvorbě řas, mechů atp. po dobu několika let. Díky této vlastnosti jej lze použít na nově zhotovené povrchy staveb (fasády, střechy, aj.) jako preventivní ochranu před tvorbou organických nečistot. Použití přípravku se doporučuje i před aplikací nátěru na výše uvedené podklady, protože snižuje riziko rozmnožení mikroorganismů pod vrstvou nátěru, což je častou příčinou „odlepení“ nátěrů od povrchu staveb.

Balení v 5 a 20 litrových plastových kanystrech.

### VHODNÉ PODKLADY:

kámen, střešní tašky, beton, omítku, dřevo, břidlici, azbestocement (eternit), nátěry apod.

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

### SPOTŘEBA A TECHNICKÉ PARAMETRY:

Spotřeba zředěný přípravek	0,15 - 0,20 l/m <sup>2</sup>	Nehořlavá kapalina	pH 7
Spotřeba koncentrát	0,04 - 0,05 l/m <sup>2</sup>	Hustota	1 kg/dm <sup>3</sup>
Ředění vodou	1:3	Aplikační roztok	1 díl A-M 77 : 3 díly vody
Přesnou spotřebu doporučujeme určit na zkušební ploše.			



## MAMUT Color Silikon AS PRO KONEČNOU ESTETICKOU OBNOVU NAPADENÝCH FASÁD

### POUŽITÍ:

MAMUT Color Silikon AS je venkovní, bezropouštědlová, vodooodpudivá a pro vodní páru vysoce propustná fasádní barva se základní minerální strukturou a se zvýšenou odolností proti biotickému napadení. Je vhodná i pro renovaci omítek napadených řasami, mechem a plísněmi.

Na plochu se nanese fasádní nátěrová barva MAMUT Color Silikon AS v požadovaném odstínu ve dvou vrstvách. Nutnost použití penetrace je dána typem podkladu. Nesavé podklady již není nutno penetrovat. Savé podklady je nutno napenetrovat přípravkem MAMUT Tiefgrung.

MAMUT Color Silikon AS se nanáší neředěná.

### SPOTŘEBA A TECHNICKÉ PARAMETRY:

Spotřeba	cca 0,20 - 0,25 l/m <sup>2</sup> dle druhu a savosti podkladu
Nasákavost	kapilární nasákavost W24 < 0,1 (kg/m <sup>2</sup> /H <sup>0,5</sup> )
Propustnost vodní páry (M)	vysoce propustné pro vodní páru (sd < 0,1 m)
Hodnota pH	cca 8 (+/- 1,0)
Vodotěsnost	ano



## PROČ DOCHÁZÍ K VÝSKYTU ŘAS

Výskyt řas na povrchu fasády je způsoben především ochlazováním vnějšího povrchu fasády pod teplotu rosného bodu okolního vzduchu. Dochází tak k celoplošné kondenzaci vody na povrchu fasády, která je spolu s látkami obsaženými ve vzduchu a dešťové vodě živnou půdou pro růst řas. Odumřelé části řas se pak stávají živnou půdou pro růst dalších organismů, jako jsou houby a mechy. Tyto vyšší organismy však mají kořenový systém, který již může povrchové souvrství ETICS mechanicky poškodit.

**Řasy samy o sobě nezpůsobují poruchy ETICS, jsou problémem spíše estetickým.**

## ODSTRANĚNÍ VÝSKYTU ŘAS

Pokud řešíte nové zateplení nebo povrchovou úpravu přípravky a systémy MAMUT – THERM, máte vyhráno. Povrchové úpravy MAMUT určené pro použití na ETICS obsahují přípravek proti růstu řas. Aby byl tento přípravek účinný a mohl proniknout do nitra mikroorganismu, musí být rozpustný ve vodě. Tímto se z povrchové úpravy postupně vymývá a jeho účinnost je proto časově omezená.

**Pokud k napadení fasády došlo, je vhodné, již při jakémkoliv náznačce výskytu řas, toto biotické napadení odstranit.**

Při aplikaci přípravků na hubení řas je nutné postupovat podle návodu výrobce. **Jedná se o vysoce odbornou práci.** Před použitím přípravků je vhodné jejich účinek vyzkoušet na zkušební vzorku a zjistit, do jaké míry je schopen tento algicidní prostředek narušit jednotnost barevného odstínu. Po odstranění řas je vhodné ošetřenou plochu fasády opatřit preventivním ochranným nátěrem a dle stavu barevného vzhledu novým fasádním nátěrem, obsahujícími algicidní a fungicidní látky.

**Pro eliminaci rizik práce vlastními silami doporučujeme svěřit řešení a realizaci naší společnosti nebo námi proškoleným partnerům.**

- provedeme odborné posouzení stavu
- vybereme vhodné řešení na míru objektu i stavu napadení
- práce provedeme odborně s doložením několikaleté garance
- neřešíte různou zárukou materiálu a práce, objednávejte u jednoho dodavatele

Výsledkem výše uvedeného postupu je dokonalé odstranění organických nečistot a prachových částic z povrchu. Ošetřený povrch je chráněn před opětovným výskytem řas, mechů a plísní po dobu několika let.

**Postup odstranění organických nečistot a ochrana před jejich novotvorbou je pro všechny povrchy ze všech typů materiálů stejný a spočívá ve dvou krocích:**

**1. Na celou zasaženou plochu se nanese rovnoměrně do nasycení povrchu SCALP RENOV EXPRESS a nechá se působit 30 minut. Odumřelé řasy, mechy, plísně a prachové částice se následně omyjí z povrchu studenou tlakovou vodou (min. 10 MPa).**

**2. Po vyschnutí povrchu se nanese rovnoměrně stříkáním na celý povrch SCALP ANTI-MOUSSE 77, který vytváří na ošetřeném povrchu ve vodě těžko rozpustné sloučeniny a zabraňuje novotvorbě organických nečistot na dobu až několika let. SCALP ANTI-MOUSSE 77 musí na povrchu uschnout! Nelze jej aplikovat za deště nebo těsně před ním.**

Výsledkem výše uvedeného postupu je dokonalé odstranění organických nečistot a prachových částic z povrchu. Ošetřený povrch je chráněn před opětovným výskytem řas, mechů a plísní po dobu několika let.

**Pro estetické i konečné ochranné řešení povrchu fasády doporučujeme aplikovat nátěr silikonovou fasádní barvou MAMUT Color Silikon AS.**

