

MAMUTHERM®
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

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 náznaku 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



ČIŠTĚNÍ A OCHRANA POVRCHŮ FASÁD

REX-AM



POUŽITÍ: REX-AM je prostředek, který ničí a odstraňuje řasy, plísně a mechy z fasád, střeš, dlaždic, spár, omítek, soklů budov, dlažeb, teras, chodníků, pomníků apod. Použití přípravku se doporučuje i před aplikací nátěru na výše uvedené podklady, protože snižuje riziko rozmnožení mikroorganismů pod vrstvou nového nátěru, což je častou příčinou jeho „odlepení“ od natíraných povrchů. Balení v 1, 5, 11 a 33 kg plastových nevratných kanystrech.

VHODNÉ PODKLADY: z jakéhokoliv typu materiálu – z fasádních barev a nátěrů, tenkovrstvých probarvených omítek, kontaktních zateplovacích systémů, přírodních i umělých kamenů, betonu, střešních krytin, aj.

SPOTŘEBA A TECHNICKÉ PARAMETRY:

Spotřeba nesavé podklady	0,15 - 0,20 l/m ²	Hustota	ca 1,22 kg/dm ³
Velké znečištění nebo silné vrstvy mechu	0,20 - 0,70 l/m ²	Přesnou spotřebu doporučujeme určit	na zkušební ploše.
Nehořlavá kapalina	pH 13,5		
Ředění vodou podle znečištění			

REX-AM 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, a tím šetřit náklady na provedení sanace od organických nečistot.

PREVENT-AM



POUŽITÍ: PREVENT-AM je určen pro jakýkoliv povrch z jakéhokoliv materiálu pro preventivní ochranu před tvorbou řas, plísní, mechu a hub. Chrání fasády, střechy, dláždění chodníků, teras a vjezdů, oplocení, aj. druhy povrchů staveb. PREVENT-AM je baktericidní, levurocidní, fungicidní a virucidní produkt. PREVENT-AM je přetíratelný jakoukoliv barvou a lze na něj lepit nebo nanášet další vrstvy dle technologického postupu při rekonstrukci povrchů.

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

Neatakuje sklo, plasty a barvy používané ve stavebnictví, není nutné zalepovat okna, po kontaktu s přípravkem stačí povrch důkladně omýt vodou.

Balení v 1, 5, 10 a 30 l plastových nevratných kanystrech.

VHODNÉ PODKLADY: fasádní barvy a nátěry, probarvené omítky, kontaktní zateplovací systémy, plastové obklady, přírodní i umělé kameny, beton, cihly aj. povrchy.

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

SPOTŘEBA A TECHNICKÉ PARAMETRY:

Spotřeba zředěný přípravek	0,20 l/m ²	Nehořlavá kapalina	pH 7,4
Spotřeba koncentrát	0,02 l/m ²	Hustota	0,98 kg/dm ³
Ředění vodou	1:10	Aplikační roztok	1 díl PREVENT-AM : 10 dílů vody
Přesnou spotřebu doporučujeme určit na zkušební ploše.			

WRA80 SMK

HYDROFOBIZACE A IMPREGNACE S VYSOKOU ODOLNOSTÍ VŮČI NÁSLEDNÉMU ZNEČIŠTĚNÍ MASTNÝMI A OLEJOVÝMI NEČISTOTAMI, VOSKY, VODOU A Vlivu POSYPOVÉ SOLI

MAMUT Color Silikon AS

PRO KONEČNOU ESTETICKOU OBNOVU NAPADENÝCH FASÁD



POUŽITÍ: MAMUT Color Silikon AS je venkovní, bezropouštědlová, vodoodpudivá 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 ² dle druhu a savosti podkladu
Nasákavost	kapilární nasákavost W24<0,1 (kg/m ² /H ^{0,5})
Propustnost vodní páry (M)	vysoce propustné pro vodní páru (sd<0,1 m)
Hodnota pH	cca 8 (+/- 1,0)
Vodotěsnost	ano

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

1. Roztok REX-AM se naneste nejlépe rozprašováním. Mech, plísně, atd. se nechají důkladně nasáknout. Po 30 minutách se povrch důkladně opláchne studenou tlakovou vodou (min. 10 MPa) a dobře se omyjí okolní plochy.

2. Na vyčištěný a suchý povrch se nanese prostředek PREVENT-AM, který má preventivní účinek proti novotvorbě organických nečistot.

Zředěný výrobek se nanese postříkovačem nebo stříkacím zařízením. V omezených případech i štětkou nebo válečkem. Povrch se nechá přípravkem nasáknout. Přípravek musí na povrchu uschnout! Nikdy jej nesmývejte!

Po aplikaci nesnese povrch déšť po dobu 5- 10 hodin.

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

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

Pozn.: výše uvedený text je velmi zkráceným a zjednodušeným popisem pracovních postupů. Při realizaci je třeba postupovat s odbornou technickou specifikací.

