

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM PRO SANACI ZDIVA NAPADENÉHO PLÍSNĚMI ČI ŘASAMI

Před sanací biologicky napadeného zdiva je v první řadě nutné určit a odstranit primární příčiny výskytu plísní či řas, které rostou a množí se tam, kde mají zabezpečený i minimální zdroj živin, příznivou teplotu, ale především vlhkost. Biologické napadení souvisí se špatně udržovaným objektem, technickými chybami při stavbě, při rekonstrukcích (nedodržení technických norem na tloušťku obvodové konstrukce, vznik tepelných mostů, nevhodné či špatně provedené izolace základů a střešních krytin, nevhodná výměna oken a řada dalších).

Následujícím krokem sanačního postupu v interiéru i exteriéru je usmrcení plísní a jejich mechanického odstranění. Plíseň se na napadených plochách za sucha nesmí odstraňovat, aby nedošlo ke vdechování zdraví škodlivých spor a vegetativních částí plísní a kontaminaci okolí. Napadená místa se namočí biocidním přípravkem LIKVISAN (dávkování 1 l na 4 – 10 m² v jedné vrstvě) a plíseň či řasa se opatrně mechanicky odstraní např. špachtlí nebo tlakovou vodou. Odstranění plísní a řas je nutné provádět do maximální možné hloubky. Na ošetřený podklad se opět aplikuje přípravek LIKVISAN, aby aktivní složky mohly proniknout až k plísňovému myceliu hluboko v podkladu. V případě silného napadení je možné přípravek aplikovat i vícekrát. Přípravek se nechá působit minimálně 6 - 12 hodin. V místech, kde došlo k poškození fasády a kde je povrch nesoudržný, se provedou opravy dle potřeb.

Při sanaci napadeného zdiva se aplikace výrobku LIKVISAN dále kombinuje s přetřením nátěrovou hmotou s přídatkem účinných biocidů působících preventivně proti opětovnému vzniku plísní a řas.

V interiéru se aplikují minimálně 2 vrstvy barvy HETLINE SAN Active dle návodu k použití. V případě, že je podklad příliš savý, je nutné jej předem napustit penetrací A-Grund, AT-Grund nebo UP-Grund.

V exteriéru se provede zpevnění povrchu a sjednocení savosti 1 nátěrem penetrace S-Grund, ST-Grund nebo UP-Grund, poté se aplikují minimálně 2 vrstvy fasádní barvy MIKRAL RENOV Active dle návodu k použití.

U rozsáhlejších sanací je nutné provést kontrolu likvidačního účinku (mykologický, algologický a bakteriologický rozbor povrchů). Při likvidaci plísní a řas je nutné asanovat celé prostředí jejich výskytu s celkovým dezinfekčním úklidem – tj. asanace kompletní oblasti výskytu jako je např. obytný blok, čtvrť apod.

Likvisan – disponuje širokým spektrem biocidní účinnosti – obsahuje směs biocidních látek, která je účinná proti následujícím organismům:

Mikral Renovo Active – obsahuje synergicky působící biocid speciálně vyvinutý k vybavení nátěrových hmot, omítkovin apod. proti růstu hub a řas – tzn. fungistatickým a algistatickým účinkem. Tento biocid disponuje inovační technologií ochrany účinných látek v alkalickém prostředí, před UV zářením a vyplavováním, čímž zajišťuje dlouhodobější stabilitu a efektivitu účinných látek. Biocid disponuje širokým spektrem biocidních účinků – obsahuje směs biocidních látek, která je účinná proti následujícím organismům:

Kvasinky , Houby ,Řasy kmenů :

Candida albicans

Rhodotorula rubra

Sacharomyces cerevisiae

Aureobasidium pullulans

Scenedesmus vacuolatus

Penicillium purpurogenum

Trentepohlia aurea

Alternaria alternata

Aspergillus niger

Aspergillus versicolor

Pleurococcus sp.

Penicillium funiculosum

Stiegeoclonium tenue

Ulocladium atrum

Chlorella emersonii

Gloeocapsa sp.

Nostoc commune

Cladosporium caladosporoides

Stichococcus bacillaris

Phoma violacea

Trentepohlia odorata

Faktorem ovlivňující životnost ošetřené fasády je vzdálenost vzrostlých stromů od objektu a intenzita zamoření okolních objektů. Jelikož se jedná o živé organismy, které se v letních měsících v podobě spor dostávají do vzduchu, je dlouhodobá záruka udávaná stavebními firmami zavádějí. Proto ani společnost HET nemůže garantovat obecnou dobu účinnosti těchto přípravků. Životnost ošetřené fasády prodlužuje pravidelná kontrola a údržba (omytí fasády cca po 7- mi letech).

