Technický list

Název výrobku:	**LIKVISAN**
Zařazení výrobku:	**přípravky pro úpravu podkladu**
Stručný popis výrobku:	biocidní přípravek proti plísním a řasám

Použití: k sanaci plísní nebo řasami napadených vápenných, vápenocementových a sádrových omítek, zdiva, sádrokartonových, sádrovláknitých, dřevotřískových, dřevovláknitých, betonových či kamenných stavebních konstrukcí, zdí opatřených tapetami apod. v interiéru i exteriéru. Přípravek lze použít zejména v koupelnách, prádelnách, sklepech, v prostředí s vysokou vlhkostí, v sanačních systémech atd. Neobsahuje anorganicky vázaný chlór, který by způsoboval vznik nežádoucích hygroskopických solí vedoucích k zasolování a následnému zvyšování vlhkosti zdiva. Přípravek nemá bělící účinky. Výrobek je konzervačním přípravkem pro zdivo (PT10).

Odstín: bezbarvý až lehce zakalený či nažloutlý. Odstínová odlišnost jednotlivých balení není na závadu a nesnižuje účinnost přípravku.

Nanášení: doporučená aplikace – štětkou, popř. malířskými válečky; malé plochy – štětcem, savou tkaninou nebo pomocí rozprašovače.

Vydatnost: cca 4 - 10 m^2 z 1 l roztoku při jednom nánosu podle intenzity kontaminace, savosti a struktury podkladu.

Aplikační teplota: teplota roztoku, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +30 °C (lépe +10 až +25 °C).

APLIKAČNÍ POSTUP:

prvním krokem sanačního postupu by mělo být usmrcení plísní za jejich mechanického odstranění. Plíseň se na napadených plochách za sucha nesmí odstraňovat, aby nedošlo ke vdechování zdraví škodlivých výtrusů plísní a kontaminaci okolí. Napadená místa se namočí přípravkem a plíseň se opatrně odstraní např. špachtlí. Při aplikaci v interiéru v průběhu nanášení a schnutí je potřeba zajistit důkladné větrání. Odstranění plísní je nutné provádět do maximální možné hloubky. Na obnažený podklad se opět aplikuje přípravek LIKVISAN, aby aktivní složky mohly proniknout až k plísňovému myceliu hluboko v substrátu. V případě silného napadení je možné přípravek aplikovat i vícekrát. Přípravek se nechá působit minimálně 6 - 12 hodin. Při sanaci napadeného zdiva je vhodné použití přípravku kombinovat s přetřením nátěrovou hmotu HETLINE SAN ACTIVE (v interiéru) nebo MIKRAL RENOVO ACTIVE (v exteriéru), které jsou ošetřené biocidním přípravkem. Při kontaminaci řasami je postup obdobný jako u likvidace plísní. Přestože přípravek nemá bělící účinky a zbytky plísní či řas tak mohou být i po ošetření viditelné, není tímto nikterak snížena biocidní účinnost přípravku.

Pozn.: 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. Často jejich výskyt souvisí se špatně dodržovanými vlhkostně teplotními podmínkami vnitřního prostředí člověka (přechod na jiný typ topení, snížení intenzity větrání apod.). Další část primárních příčin 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). U rozsáhlejších sanací je nutné provést kontrolu 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.

Informace obsažené v tomto dokumentu slouží spotřebiteli k základní orientaci. Tyto informace nelze považovat za závazné. Posouzení účinnosti na konkrétní typ organismu je nutné po odběru vzorku dané variety, její kultivaci a následném vyhodnocení účinku po aplikaci přípravku a aplikaci nátěrové hmoty. Samotná účinnost sanačního přípravku a doba, po kterou je zdivo biocidně chráněno, jsou silně závislé na konkrétním organismu, který má být eliminován, na jeho rezistenci vůči účinným látkám, na rozsahu zamoření, na podmínkách růstu (teplota, vlhkost, pH, živiny) a na intenzitě zamoření okolí organismem. Účinnost je tak ovlivněna např. klimatickými podmínkami, vlhkostí zdiva, znečištěním org. látkami, přítomností hygroskopických solí ve zdivu, přítomností tepelných mostů ve stavbě, hrubostí a nasákavostí podkladu atd. Proto výrobce nemůže garantovat obecnou dobu účinnosti tohoto výrobku.

Skladování: při +3 až +30 °C. Nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užitné vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 36 měsíců od data výroby.

Balení: podle aktuální nabídky – viz ceník

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	cca 0 %
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	cca 1,0 g/cm^3
Celkový obsah VOC ve výrobku	≤1,00 % hmotnostní (≤10 g/l)
Čas potřebný pro biocidní účinek	nejméně 6 hodin po nanesení roztoku
Dávkování	1 l na 4 – 10 m^2
Spotřeba (při jednom nánosu)	cca 0,10 - 0,25 l/m^2
Účinné látky	2-oktyltetrahydro-isothiazol-3-on 0,49 g/kg alkyl(C_{12}-C_{16})benzyl-(dimethyl)amonium-chloridy 4,8 g/kg

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.

Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.