Technický list

Názov výrobku:	**LIKVISAN**
Zaradenie výrobku:	**prípravky na úpravu povrchu**
Stručný popis výrobku:	biocídny prípravok proti plesniam a riasam

Použitie: na sanáciu plesňou alebo riasami napadnutých vápenných, vápennocementových a sadrových omietok, muriva, sadrokartónových, sadrovláknitých, drevotrieskových, drevovláknitých, betónových či kamenných stavebných konštrukcií, stien opatrených tapetami a pod. v interiéri i exteriéri. Prípravok je možné použiť najmä v kúpeľniach, práčovniach, pivniciach, v prostredí s vysokou vlhkosťou, v sanačných systémoch atď. Neobsahuje anorganicky viazaný chlór, ktorý by spôsoboval vznik nežiaducich hygroskopických solí vedúcich k zasoľovaniu a následnému zvyšovaniu vlhkosti muriva. Prípravok nemá bieliace účinky. Výrobok je konzervačným prípravkom pre murivo (PT10).

Odtieň: bezfarebný až ľahko zakalený alebo žltkastý. Odtieňová odlišnosť jednotlivých balení nie je vadou a neznižuje účinnosť prípravku.

Nanášanie: odporúčaná aplikácia – štetkou, príp. maliarskymi valčekmi; malé plochy – štetcom, nasiakavou tkaninou alebo pomocou rozprašovača.

Výdatnosť: cca 4 - 10 m^2 z 1 l roztoku pri jednom nánose podľa intenzity kontaminácie, nasiakavosti a štruktúry podkladu.

Aplikačná teplota: teplota roztoku, prostredia a podkladu sa pri aplikácii a do 24 hodín po aplikácii musí pohybovať v rozmedzí +5 až +30 °C (najlepšie +10 až +25 °C).

APLIKAČNÝ POSTUP:

prvým krokom sanačného postupu by malo byť odstránenie plesní. Napadnuté miesta sa namočia prípravkom a pleseň sa opatrne odstráni napr. špachtľou. Pleseň sa na napadnutých plochách nesmie odstraňovať za sucha, aby nedošlo k vdychovaniu zdraviu škodlivých výtrusov plesní a ku kontaminácii okolia. Pri aplikácii v interiéri v priebehu nanášania a schnutia je potrebné zaistiť dôkladné vetranie. Odstránenie plesní je nutné vykonávať do maximálnej možnej hĺbky. Potom sa na obnažený podklad opäť aplikuje prípravok LIKVISAN, tak aby aktívne zložky prenikli hlboko do substrátu. Na zosilnenie účinku je možné prípravok aplikovať aj viackrát. Prípravok sa nechá pôsobiť minimálne 6 - 12 hodín. Pri sanácii napadnutého muriva je vhodné použitie prípravku kombinovať s pretretím náterovou hmotou HETLINE SAN ACTIVE (v interiéri) alebo MIKRAL RENOVO ACTIVE (v exteriéri), ktoré sú ošetrené biocídnym prípravkom. Pri kontaminácii riasami je postup rovnaký ako pri likvidácii plesní. Napriek tomu, že prípravok nemá bieliace účinky a zvyšky plesní či rias tak môžu byť aj po ošetrení viditeľné, nie je týmto nijako znížená biocídna účinnosť prípravku.

Pozn.: pred sanáciou biologicky napadnutého muriva je v prvom rade nutné určiť a odstrániť primárne príčiny výskytu plesní či rias, ktoré rastú a množia sa tam, kde majú zabezpečený aj minimálny zdroj živín, priaznivú teplotu, ale predovšetkým vlhkosť. Často ich výskyt súvisí so zle dodržiavanými vlhkostne teplotnými podmienkami vnútorného prostredia človeka (prechod na iný typ kúrenia, zníženie intenzity vetrania a pod.). Ďalšia časť primárnych príčin súvisí so zle udržiavaným objektom, technickými chybami pri stavbe, pri rekonštrukciách (nedodržanie technických noriem na hrúbku obvodovej konštrukcie, vznik tepelných mostov, nevhodnej či zle vykonanej izolácie základov a strešných krytín, nevhodná výmena okien a mnoho ďalších). Pri rozsiahlejších sanáciách je nutné vykonať kontrolu účinku (mykologický, algologický a bakteriologický rozbor povrchov). Pri likvidácii plesní a rias je nutné asanovať celé prostredie ich výskytu s celkovým dezinfekčným upratovaním – t. j asanácia kompletnej oblasti výskytu ako je napr. obytný blok, štvrť a pod.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente slúžia spotrebiteľovi na základnú orientáciu. Tieto informácie nemožno považovať za záväzné. Posúdenie účinnosti na konkrétny typ organizmu je nutné po odbere vzorky danej variety, jej kultivácii a následnom vyhodnotení účinku po aplikácii prípravku a aplikácii náterovej hmoty. Samotná účinnosť sanačného prípravku a doba, počas ktorej je murivo biocídne chránené, sú silne závislé na konkrétnom organizme, ktorý má byť eliminovaný, na jeho rezistencii voči účinným látkam, na rozsahu zamorenia, na podmienkach rastu (teplota, vlhkosť, pH, živiny) a na intenzite zamorenia okolia organizmom. Účinnosť je tak ovplyvnená napr. klimatickými podmienkami, vlhkosťou muriva, znečistením org. látkami, prítomnosťou hygroskopických solí v murive, prítomnosťou tepelných mostov v stavbe, hrubosťou a nasiakavosťou podkladu atď. Preto výrobca nemôže garantovať všeobecnú dobu účinnosti tohto výrobku.

Skladovanie: pri +3 až +30 °C. Nesmie zamrznúť, chrániť pred priamym slnečným žiarením. Výrobok si v pôvodnom neotvorenom balení uchováva svoje úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (EXP.), t. j. 36 mesiacov od dátumu výroby.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – viď cenník

Vlastnosti náterovej hmoty:

Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	cca 0 %
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	cca 1,0 g/cm^3
Celkový obsah VOC vo výrobku	≤1,00 % hmotnostné (≤10 g/l)
Čas potrebný pre biocídny účinok	najmenej 6 hodín po nanesení roztoku
Dávkovanie	1 l na 4 – 10 m^2
Spotreba (pri jednom nánose)	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

Bezpečnosť pri práci, prvá pomoc, likvidácia odpadov, obsah VOC: uvedené na obale a v karte bezpečnostných údajov tohto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickom liste sú údajmi orientačnými. Odporúčame vyskúšať výrobok pre konkrétnu aplikáciu a podmienky. Za správne použitie výrobku nesie zodpovednosť spotrebiteľ. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a v propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizované verzie technických listov sú k dispozícii na vyžiadanie u výrobcu.

Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.