



Čo je Sanosil S010 ?

Dezinfekčný prostriedok proti plesniam

Sanosil S010 je na okamžité použitie určený vysoko účinný dezinfekčný prostriedok v boji proti plesniam na báze peroxidu vodíka a striebra. Rýchly, spoľahlivý a dlhodobý účinok proti plesniam pri zároveň jednoduchom a bezpečnom použití bol opakovane preverený a potvrdený v laboratórnych podmienkach aj v praxi.



Čo robí Sanosil S010 takým jedinečným?

- Sanosil S010 sa po použití rozkladá prakticky úplne na kyslík a vodu. Preto je Sanosil S010 vhodný aj na použitie v priestoroch na spanie, nakoľko nezanedáva žiadne zdraviu škodlivé zostatky.
- Sanosil S010 ničí 99,99% všetkých vírusov, baktérií a plesní. Zabráňuje krížovej kontaminácii.
- Zostatky produktu, ktoré ostávajú na povrchu pôsobia efektívne proti opätovnému napadnutiu mikroorganizmov.
- Sanosil S010 má jednoduchú aplikáciu, použiteľnosť, účinnosť a bezpečnosť - prakticky je 100% odbúrateľný v prírode.
- Neškodí zdraviu, obsahuje nanočastice striebra, ktoré majú výnimočné antibakteriálne účinky.
- Sanosil S010 chráni dýchacie cesty a pokožku celej rodiny, neobsahuje chlór, alkohol a aldehydy. Sanosil je bez zápachu a dráždivých chemických a toxických látok.

Ako „funguje“ Sanosil S010 ?



Sanosil S010 je neškodný a účinný fungicídny prípravok s peroxidom vodíka a striebrom ako hlavnými aktívnymi látkami. Pri ošetrení napadnutých miest plesňami sa do okolia neuvolňujú žiadne látky okrem kyslíka (O₂). Preto sa v prípade použitia prípravku Sanosil S010 netreba obávať žiadnych vedľajších škodlivých účinkov na okolité ovzdušie. Veľmi malé množstvo striebra, zostávajúce na dezinfikovanom povrchu, je neviditeľné a nie je toxické, ale účinne zabráňuje opätovnej mikrobiologickej kontaminácii. Jednoducho povedané, Sanosil S010 na rozdiel od mnohých konvenčných prípravkov na báze chlóru je schopný priamo vniknúť do štruktúr plesne, prerušiť jej činnosť a plesň zničiť.

Sanosil S010 nemá žiaden karcinogénny ani mutagénny účinok. Je prakticky neškodný pre odpadové vody a životné prostredie. Použitá aktívna látka je peroxid vodíka, ktorý je neškodný pre životné prostredie. Počas komplexného výrobného postupu je účinná látka stabilizovaná a posilnená striebrom, čím sa dosahuje výrazne lepšia účinnosť proti mikroorganizmom.

Podstatné v boji proti plesniam

Prvým krokom sanácie je lokalizácia plesňovej kontaminácie. Sanačná akcia, ktorá neodstráni príčinu rastu plesní, nemôže byť z dlhodobého hľadiska úspešná. Opätovná kontaminácia sa skôr či neskôr znovu objaví (dokonca ani najlepší fungicíd nemôže zaručiť úspech, ak sa neodstráni zdroj plesňovej kontaminácie). Plesne potrebujú pre svoj rast vlhkosť. Preto je potrebné riešiť hlavne otázku zvýšenej vlhkosti. Ovládať plesne znamená ovládať vlhkosť. Objavenie a eliminácia problému vlhkosti je najdôležitejším krokom na kontrolu plesní.

Dve najčastejšie príčiny tvorby plesní v budovách sú A) príliš vysoká vlhkosť vzduchu (často ako kombinácia stavebno-izolačných nedostatkov, ktoré spôsobujú rozšírenie „šedých kútov“ a B) nábytok, ktorý je umiestnený tesne na vonkajšie steny.



Použitie Sanosil S010

1. Aplikácia

Navlhčite plesňové škvrny prostriedkom **Sanosil S010** približne 5 - 10 cm za jej okraje. Dezinfekčný prostriedok sa buď nastrieka alebo naniesie tampónom alebo širokou kefou. Prostriedok sa nanáša nezriedený. Použite len toľko dezinfekčného prostriedku, koľko vsiakne do steny tak, aby po nej nestekal v kvapkách. Nanášanie možno bude potrebné zopakovať v závislosti od intenzity napadnutia.

Už toto ošetrenie zneškodní veľkú časť plesní. Ak je to možné, nechajte pôsobiť 2 - 4 hodiny, hoci 99 % zmáčaných plesní je už zničených približne po 60 minútach.



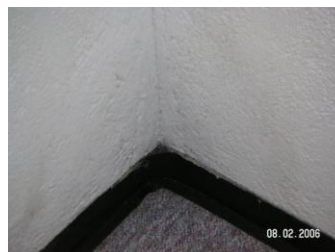
Upozornenie: na náteroch bielych stien (pigmenty oxidu titaničitého/titánová beloba), ako aj plastických (rámy plastových okien) a lakovaných povrchoch môže dôjsť k vytvoreniu škvŕn po použití dezinfekčného prostriedku. Preto je vhodné odskúšať účinok dezinfekčného prostriedku na vhodnom mieste pred jeho použitím. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadnú škodu, ktorá vznikne v dôsledku nesprávneho použitia prípravku.

2. Odstránenie odumretej plesne

Pretože mŕtve plesne majú stále alergický potenciál, mali by sa dôkladne, očistiť kefou alebo oškrabať po počiatočnom ošetrení **Sanosilom S010** plastickou kefou a horúcou vodou, ak je to nevyhnutné. Potom nechajte ošetrené miesto dôkladne vysušiť. V prípade veľmi silného napadnutia plesňami bude možno potrebné odstrániť vrchnú vrstvu steny (napr. tapetu, sadrovú omietku, omietku a pod.) drôtenou kefou/nožom na tmel alebo je obúchať kladivom namiesto samotného očistenia povrchu. Používajte ochranné pomôcky. Odstránené časti steny sa musia okamžite zlikvidovať.



predtým



po vyčistení

3. Následná dezinfekcia

Druhá časť dezinfekcie sa vykoná po prvej dezinfekcii a čistení, aby sa zabezpečilo dôkladné zneškodnenie akýchkoľvek ešte prítomných plesní. Po druhej dezinfekčnej aplikácii povrch znova **NEOPLACHUJTE**. Stenu možno obnoviť po vysušení.

Po ošetrení / profylaxia / prevencia proti plesniam

Na ošetrenie plôch ohrozených plesňou doporučujeme **vitral V50**, priepustnú, vysoko priedušnú špeciálnu farbu na báze akrylu s klimatickým regulačným účinkom a protiplesňovými vlastnosťami. Klimatický regulačný účinok sa dosahuje mikroskopickými dutými keramickými guľôčkami, ktoré podstatne zvyšujú povrchovú plochu oblastí pokrytých náterom **vitral V50**. Výsledkom je efekt, pri ktorom sa vlhkosť vo forme pary veľmi dobre absorbuje, ukladá a potom opäť rýchlo rozptyľuje. Tým sa podstatne spomaľuje tvorba kvapôčok v dôsledku kondenzácie. Pretože kvapôčky absentujú, plesne nemôžu prijímať vodu, ktorá je potrebná pre ich rast. Navyše, hodnota pH sa zvýši čo tiež spomaľuje rast plesní.

Upozornenie: Funkčný keramický náter **vitral V50** spomaľuje proces kondenzácie a preto účinne pôsobí proti tvorbe plesní. Napriek tomu to však nie je „všielik“. V prípade tlaku spádovej vody, poškodených striech/fasád, stúpajúcej spodnej vody a veľkých izolačných problémov a/alebo tepelných mostov, musia sa vykonať potrebné konštrukčné opatrenia.

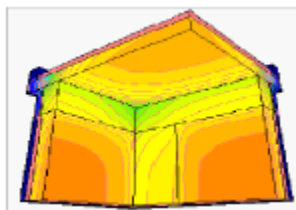


Pravidlo pre apartmány a byty: riziko vzniku plesní v dôsledku kondenzácie vlhkosti môže existovať v období jeseň/zima, ak pri izbovej teplote 20°C, je nameraná relatívna vlhkosť vzduchu 65 % viac ako 3 hodiny denne. Meranie sa vykonáva v strede miestnosti, približne 1 m nad podlahou.

Existuje veľa zdrojov vlhkosti. Najčastejšie zdroje v budovách sú napríklad:

- a) vonkajšia vlhkosť
 - strecha a klampiarske netesnosti/ trhliny (najmä na plochých strechách)
 - praskliny v murive
 - nedostatočné vysušenie po stavebných prácach
 - prienik vody z dôvodov netesnosti potrubí, prasknutých vodovodných a odpadových potrubí, povodní, atď.
- b) vnútorná vlhkosť:
 - nedostatočné vyhrievanie a ventilácia najmä v tesne uzatvorených a izolovaných budovách
 - zlé alebo nedostatočné odvetrávanie v kúpeľniach bez okien
 - kondenzácia vlhkosti na chladných povrchoch ako sú vonkajšie steny. Príklad: vlhkosť bude kondenzovať pri ochladení povrchu z 20°C na 13°C pri relatívnej vlhkosti 60 %.

teplotný diagram



a výsledok



Bezpečnostné upozornenia

Ochranné opatrenia pri použití Sanosilu S010:

Sanosil S010 po použití prípadne po zaschnutí neuvolňuje žiadne výpary a nezanecháva žiadne zdraviu škodlivé zostatky. Pri použití pôsobí ale obsiahnutý peroxid vodíka oxidačne a pri kontakte s pokožkou alebo očami dráždivo. Nasledovné body je potrebné dodržať:

- Nechytajte plesne holými rukami – používajte ochranné rukavice
- Nevdychujte spóry plesní – používajte ochrannú masku (pokrývajúcu ústa a nos)
- Zabráňte kontaktu spór plesní s očami – používajte ochranné okuliare.

Kontakt s očami a kožou:

V prípade streknutia do oka okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade kontaktu s kožou okamžite opláchnite kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Postihnutá koža sa môže sfarbiť na bielo a svrbieť. Tieto symptómy zmiznú po niekoľkých minútach.

Rozliaty Sanosil S010:

Okamžite spláchnite vodou. Utrite látkovou utierkou, ktorú dôkladne preperiete vo veľkom množstve vody.

Materiály:

Pri použití dezinfekčného prostriedku Sanosil S010 môže dôjsť k sfarbeniu (bielemu) vrstiev náterov/farieb obsahujúcich titán a syntetických náterov, najmä čerstvo aplikovaných. V prípade náterov lakov alebo obkladových materiálov sa odporúča pred použitím prostriedku urobiť testy zmeny zafarbenia na vhodných miestach. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nevhodným použitím prostriedku.

Používajte biocídy bezpečne. Vždy si prečítajte informačný štítok a informácie o produkte pred jeho použitím. Naše prevádzkové inštrukcie, ústne i písomné, sú založené na rozsiahlych testoch. Naše rady sú podávané podľa našich najlepších existujúcich vedomostí, avšak nie sú právne záväzné, pretože použitie prostriedkov a ich skladovanie nie sú pod našou priamou kontrolou. Opis produktov a detaily vlastností zlučovnín nezakladajú žiadnu zodpovednosť za prípadné škody.



Sanosil S010 je fungicídny prípravok hotový na použitie. Navyše, **Sanosil S010** je dokázateľne účinný proti grampozitívnym a gramnegatívnym baktériám, spóry tvoriacim organizmom, vírusom (s ochranným obalom alebo bez neho), kvasinkám, ako aj širokému spektru prvokov. Účinnosť dezinfekčným prostriedkov Sanosil® je testovaná a potvrdená proti mnohým patogénom vo viac ako 220 testoch a štúdiách vykonaných známymi medzinárodnými inštitúciami (laboratóriami, univerzitami).

Dezinfekčné prostriedky Sanosil sú registrované v Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (Nemecká spoločnosť pre hygienu a mikrobiológiu).

Špeciálne oblasti použitia

Plesnivé rohy, malé plesnivé povrchy na stenách:

Po identifikácii a maximálne možného odstránenia zdroja plesní, očistite kontaminované miesto a ošetríte ho opakovane prostriedkom **Sanosil S010**.

Plesne v sprche alebo okolo vane:

Spoje znečistené povrchovými plesňami sa opakovane pretierajú utierkou namočenou **Sanosilom S010**. Prostriedok sa môže nanášať aj kefou. Pred uschnutím vyutierajte všetky kvapky vo vani a sprche (nebezpečenstvo zanechania škvrn). Silikónové spoje s vysokým stupňom znečistenia plesňami sa nedajú úplne vyčistiť žiadnym fungicídnym prípravkom. Napadnuté silikónové tesnenie sa preto musí odstrániť, spoje vydezinfikovať **Sanosilom S010** a aplikovať nové tesnenie.

Plesňové škvrny na tmeli:

Ako v prípade silikónových spojov: vymeňte poškodený materiál. Postupujte podľa návodu ako pre silikónové spoje.

Drevené časti, nábytok, rohy okien:

Očistite napadnuté drevené časti horúcou mydlovou vodou, obrúste - ak je to nevyhnutné, nastriekajte **Sanosil S010** a po vysušení znovu natrite lakom. V prípade menšej kontaminácie plesňami nie je potrebné prebrúsenie a prelakovanie. Umytie a dezinfekcia sú dostatočné.

Plesne na okne a tesneniach chladničky:

Dôkladne vyčistite tesnenia horúcou mydlovou vodou, potom vyutierajte utierkou navlhčenou **Sanosilom S010**.

Plesnivé textílie:

"Foxing spots/plesňové škvrny" sú plesne. Majú plesňový zápach a po istom čase zničia látku. Ak je to možné, vyperte takto napadnuté textílie dva razy pri teplote najmenej 60°C s použitím bežných pracích prostriedkov. Pri druhom praní môžete použiť trochu **Sanosilu S010** namiesto pracieho prostriedku.

Dávkovanie: 1,5 -2 dcl /5 litrov vody.

Koža:

Plesnivá koža patrí medzi materiály, ktoré sa najťažšie ošetrujú. Najprv odmastite kožu horúcou mydlovou vodou, potom ju nechajte dôkladne vysušiť na slnku. Potom ju nastriekajte najprv 70 % alkoholom (etanolom). Po vysušení ju navlhčíte **Sanosilom S010**. Po opätovnom vysušení na slnku kožu znovu ošetríte vhodným tukovacím prípravkom.