

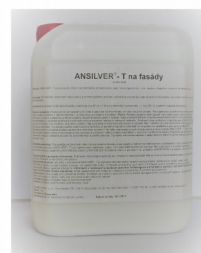
Ekologický systém antibiotickej ochrany fasád.

ANSIL, s.r.o. Trenčianska 762, 018 51 Nová Dubnica
tel.: 0907 739 187, e-mail: ansil@ansil.sk, www.ansil.sk

Systém čistenia a dlhodobej ochrany fasád pomocou prípravku **ANSILVER®-T**

Čo je ANSILVER®-T na fasády?

Je to v podstate modifikovaný oxid titaničitý, ktorý má určité špeciálne vlastnosti. Jednou z nich je fotokatalytický efekt, pomocou ktorého dokáže vplyvom svetla a vodnej pary tvoriť ozón - O_3 . Ako dobre vieme, ozón je nestabilná zlúčenina rozkladajúca sa na bežnú molekulu kyslíka a kyslíkový radikál, ktorý má silne oxidačný a dezinfekčný účinok. A práve tento účinok je využívaný pri dlhodobej ochrane proti biotickým nárastom. Tým, že vplyvom svetla sa nepretržite tvorí malé množstvo ozónu, dochádza k permanentnej dezinfekcii povrchu na ktorom je nanesený a vlastne žiadne mikroorganizmy tam nie sú schopné dlhodobej existencie a množenia sa.



Tento prípravok je možné použiť aj pri ochrane kameňa a betónu.

Okrem ochrany fasády proti biotickým nárastom má tento prípravok ešte jednu schopnosť a to, že dokáže rozkladať oxidy dusíka a iné organické zlúčeniny na ich základné jednoduché molekuly. Tým prispieva k čisteniu ovzdušia.

Prípravok sa dodáva vo forme aplikačnej koncentrácie alebo koncentrátu, ktorý sa riedi s čistou vodou v pomere 1:4.

Systém ako celok poskytuje dlhodobú ochranu, podľa našich doterajších súšeností minimálne 3 roky na vodorovných povrchoch a minimálne 6 rokov na zvislých plochách.

Je ho možné použiť na všetkých farebných odtieňoch bez toho aby došlo k zmene farebného odtieňa povrchu.

1. Likvidácia nárastu a následná ochrana fasády s pretieraním akrylátovou farbou alebo silikónovou farbou

Technologický postup

1. Ošetrované plochy napadnuté plesňami zbaviť najlepšie tlakovou čistou vodou špiny a prachu a nechať vyschnúť.
2. Na odstránenie biotického nárastu aplikovať na suchý povrch 1x prípravok ASANEX (valčekom alebo štetkou) bez ohľadu na jeho vplyv na stálofarebnosť. Ten nárasty spáli a zároveň hĺbkovo zakonzervuje fasádu. Nechať pôsobiť 24 hodín.
3. Následne nárasty mechanicky odstrániť (napr. kefa, metlička, handra, tlaková voda) tak, aby sa odstránili všetky voľné nárasty a stenu odprášiť. Mali by ísť dole veľmi ľahko, už ľahkým šúchaním. Na miesta, kde by nárast ešte držal, znovu aplikovať ASANEX, počkať 24 hodín a zvyšné nárasty odstrániť. Fasádu dobre opláchnuť vodou, najlepšie tlakovou – hadicou z vodovodu alebo wapkou.
4. Vykonať prípadné opravy fasády.
5. Na vyčistenú a opravenú fasádu aplikovať 2 vrstvy akrylátového alebo silikónového náteru (podľa druhu pôvodnej povrchovej úpravy) s prídavkom prípravku ANSILVER® Profi nový v dávkovaní 1 dóza 120g/10 litrov farby a s technologickou prestávkou 24 hod. medzi jednotlivými vrstvami. Farba s prídavkom ANSILVER® Profi nový podstatne zvyšuje celkovú protipliesňovú ochranu.
6. Po vyzretí farby na jej povrch môžeme nastriekať, navalčekať alebo natrieť štetkou prípravok ANSILVER®-T v aplikačnej koncentrácii a počkať kým vyschne.
7. Hydrofobizáciu povrchu farby vykonávame prípravkom LUKOFOB ELX alebo LUKOFOB DxL rozriedenými čistou pitnou vodou v pomere 1:10. Rozriedený prípravok nanášame na **suchý povrch**. Môže sa nastriekať, navalčekať alebo natrieť štetkou. Pri nanášaní valčekom aplikujeme v smere odspodu hore. Môže sa použiť aj prípravok LUKOFOB 39, len pri jeho aplikácii je potrebné veľmi striktné dodržať jeho nariadenie 1:14 až 1:20 a zásadu, že musí byť po povrchu rovnomerne rozotretý a nesmie tvoriť lesklé mokré miesta. Vtedy hrozí jeho vykryštalizovanie a dosť ťažko odstrániteľné optické vady na fasáde.

2. Likvidácia nárastu a následná ochrana fasády bez pretierania farbou

Technologický postup

1. Ošetrované plochy napadnuté plesňami zbaviť najlepšie tlakovou čistou vodou špiny a prachu a nechať vyschnúť.

2. Na nejakom mieste, kde by prípadné odfarbenie nevadilo vyskúšame reakciu prípravku ASANEX s fasádou. Keď nastane odfarbenie, treba odskúšať iný chemický prípravok alebo fasádu čo najviac očistiť mechanicky a s tlakovou vodou.

Ak fasáda nie je citlivá na odfarbenie, môžeme na odstránenie biotického nárastu aplikovať na suchý povrch 1x prípravok ASANEX (valčekom alebo štetkou). Ten nárasty spáli a zároveň hĺbkovo zakonzervuje fasádu. Nechať pôsobiť 24 hodín. Následne nárasty mechanicky odstrániť (napr. kefa, metlička, handra, tlaková voda) tak, aby sa odstránili všetky voľné nárasty a stenu odprášiť. Mali by ísť dole veľmi ľahko, už ľahkým šúchaním. Na miesta, kde by nárast ešte držal, znovu aplikovať ASANEX, počkať 24 hodín a zvyšné nárasty odstrániť.

Na záver čistenia je potrebné fasádu dobre opláchnuť vodou, najlepšie tlakovou – hadicou z vodovodu alebo wapkou.

3. Vykonať prípadné opravy fasády.

4. Po vyzretí opravných hmôt na jej povrch môžeme nastriekať, navalčekať alebo natrieť štetkou prípravok ANSILVER®-T v aplikačnej koncentrácii a počkať kým vyschne.

5. Záverečnú hydrofobizáciu povrchu fasády vykonávame prípravkom LUKOFOB ELX alebo LUKOFOB DxL rozriedenými čistou pitnou vodou v pomere 1:10. Rozriedený prípravok nanášame na **suchý povrch**. Môže sa nastriekať, navalčekať alebo natrieť štetkou. Pri nanášaní valčekom aplikujeme v smere odspodu hore.

Môže sa použiť aj prípravok LUKOFOB 39, len pri jeho aplikácii je potrebné veľmi striktné dodržať jeho nariadenie 1:14 až 1:20 a zásadu, že musí byť po povrchu rovnomerne rozotretý a nesmie tvoriť lesklé mokré miesta. Vtedy hrozí jeho vykryštalizovanie a dosť ťažko odstrániteľné optické vady na fasáde.

Okamžitú hydrofobizáciu použijeme len v prípade vyčistenia starej akrylátovej alebo silikónovej farby bez potreby pretierania novou a to až po aplikácii prípravku ANSILVER®-T a následnom dokonalom vysušení!

Základné zásady pri systéme antibiotickej ochrany.

Všeobecné pokyny a upozornenia.

- Zvýšená vlhkosť a nižšia teplota vzduchu môžu výrazne ovplyvniť dobu schnutia materiálu. Počas doby spracovania a schnutia materiálu chrániť fasádu zodpovedajúcim spôsobom pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, dažďa, mrazu, hmly, prievanu a silného vetra. Neprimiešavať žiadne iné materiály. Okná, dvere a iné okolité konštrukcie pred začatím prác dôkladne zakryť, prípadné odstreky a použité náradie a nástroje umyť ihneď vodou. Farba s prídavkom prípravku ANSILVER Profi nový a aj prípravok LUKOFOB sa nesmú nanášať počas priameho oslnenia steny!
- Pri rozmiešavaní prípravku ANSILVER®-T používajte výlučne plastové nádoby a antikorové alebo nekovové miešadlo!
- Prípravoky ANSILVER®-T a LUKOFOB nanášať valcom alebo štetkou v rovnomernej vrstve v smere zdola nahor, zabrániť vzniku mokrých lesklých miest a stekancov!
- Pri aplikácii jednotlivých komponentov systému sa musí dodržať aplikačný postup každého z nich! Preto pred aplikáciou antibiotického systému si dôkladne preštudujte návod na použitie a bezpečnostné predpisy každého jeho komponentu a postup správnej aplikácie.

Tento postup bol vypracovaný na základe doterajších vedomostí a skúseností spoločností ANSIL, s.r.o.. Naše ústne a písomné odporúčania pre spracovanie a použitie výrobku, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkom vychádzajú z týchto skúseností, podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasných poznatkov. Sú nezáväzné a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Tento postup predpokladá, že výrobok bude používať odborný personál. Aplikátor je povinný dodržiavať všetky platné normy, smernice a remeselné zásady. Tiež ho nezbavuje povinnosti, aby sám a na vlastnú zodpovednosť previedol skúšku vhodnosti aplikácie a výdatnosti materiálu pre zamýšľané použitie. Po začatí nanášania neakceptujeme žiadne reklamácie na odtieň.

Čistenie kameňa od rias, machov a lišajníkov a jeho konzervácia.

Čistenie zarastených kameňov pozostáva z viacerých po sebe nasledujúcich krokov.

1. Kameň sa postrieka prípravkom ASANEX. Počká sa minimálne 24 hodín aby sa nárast ľahko uvoľňoval z povrchu kameňa. V prípade, že ešte drží, čo je možné pri masívnych nárastoch, treba počkať pár dní, prípadne postrek zopakovať.
2. Povrch sa okefuje tvrdou kefou s kovovými alebo inými vláknami. Toto je možné pri hladkých povrchoch. Pri povrchoch s dutinami a dierami sa čistenie povrchu robí pieskovaním alebo tlakovou vodou.
3. V prípade, že nie je možné použiť chemické prípravky (bod 1.), musí sa povrch očistiť mechanicky – pieskovaním alebo tlakovou vodou.
4. Vyčistený povrch sa odpráši – mechanickým zameténím, ofúkaním stlačeným vzduchom, omytím tlakovou vodou a pod.
5. Očistený a odprášený povrch sa ľahko postrieka alebo natrie valčekom , prípadne stetcom prípravkom ANSILVER®-T a nechá sa dokonale vyschnúť.
6. Vyschnutý povrch sa natrie alebo postrieka hydrofobizačným (vodoodpudivým prípravkom) LUKOFOB KLASIK alebo LUKOFOB 39.

Prípravok LUKOFOB KLASIK je rozpúšťadlového typu, používa sa neriedený a pri viacnásobnom natretí zvýrazňuje štruktúru a kresbu kameňa. Aplikuje sa postupom „mokrý na mokrý“ ale môže byť a viacnásobný nános na už zaschnutý náter.

Prípravok LUKOFOB 39 nevytvára súvislý film, ale vytvorí vrstvičku veľkých vodoodpudivých molekúl, cez ktoré prechádza vodná para prakticky bez odporu, ale voda v kvapalnom stave je odpudená a nevsakuje do kameňa. Aplikuje sa výhradne postupom „mokrý na mokrý“.

Vodoodpudivé molekuly sú viazané na povrch kameňa veľmi pevnou chemickou väzbou a takáto ochrana je minimálne na 10 rokov. Zároveň dochádza k efektu, že každý dážď takto ošetrovaný kameň umýva od prachu a organických náletov, kdežto predtým voda vťahovala prach a spóry do povrchových prasklín a dutín kameňa a umožňovala im tam ich zakorenenie a rast. Zároveň v zime vplyvom povrchovo vsiaknutej vody dochádza k odmŕzaniu povrchu a jeho poškodzovaniu. Pri ošetrovaní kameni je povrch suchý, nevzniká tam ľad a nedochádza k jeho deštrukcii.