

# ANSILVER<sup>®</sup> Profi - NÁVOD K POUŽITÍ

antibakteriální a protiplísňový přípravek na bázi aktivních sloučenin stříbra určený do stavebních nátěrových a stěrkových hmot a spárovacích tmelů

**URČENÍ:** ANSILVER<sup>®</sup> Profi je moderní ekologický protiplísňový a antibakteriální přípravek s obsahem biogenních sloučenin stříbra určený k preventivnímu či sanačnímu ošetření interiéru a exteriéru staveb, zejména ke stabilizaci a preventivnímu ošetření omítek, do stěrkových a spárovacích hmot, do malířských barev. Předností přípravku je ekologičnost, zdravotní nezávadnost a dlouhodobost účinku. Tyto vlastnosti jej předurčují k použití všude tam, kde je nutno zajistit mikrobiální čistotu prostředí, zejména do obytných prostor, skladů potravin, potravinářských provozů, zdravotnických zařízení. Přípravek je povoleno používat i v nepřímém styku s potravinami. **ÚČINNOST:** Při dodržení správného dávkování a technologického postupu aplikace je pro sanaci garantována minimální doba účinnosti přípravku 12 měsíců ode dne aplikace. Praktické zkušenosti však tuto dobu několikanásobně převyšují!

Spotřebu přípravku ANSILVER<sup>®</sup> Profi a barvy si orientačně spočítáme následovně:

| Stupeň sanace    | Spotřeba přípravku ANSILVER <sup>®</sup> Profi v gramech | Spotřeba barvy v kg                     |
|------------------|--|---|
| Prevence         | m <sup>2</sup> ošetřené plochy x 1                       | m <sup>2</sup> ošetřované plochy x 0,15 |
| Běžné zaplísnění | m <sup>2</sup> ošetřené plochy x 2                       | m <sup>2</sup> ošetřované plochy x 0,3  |
| Silné zaplísnění | m <sup>2</sup> ošetřené plochy x 2,5                     | m <sup>2</sup> ošetřované plochy x 0,3  |

## APLIKACE

### Aktivace přípravku

Přípravek se dodává ve formě suchého prášku. **Jednu hodinu** před použitím jej aktivujeme přidáním cca 200 ml čisté vody do přepravní dózy pro 25 g balení nebo cca 700 ml vody pro 250 g balení s následným důkladným promícháním, resp. protřepáním. Ke všem částicím je nutné aby pronikla voda. Veškeré stavební hmoty s přípravkem ANSILVER<sup>®</sup> Profi připravíme dle návodu výrobce v množství odpovídajícím doporučené koncentraci přípravku. Pro jednotlivé aplikace jsou vypracovány tabulky dávkování. Tabulky jsou vypracovány pro 25 g balení – v případě 250 g balení je nutné veškeré dávkování vynásobit 10x. Koncentrace přípravku ANSILVER<sup>®</sup> Profi samozřejmě zůstává stejná.

### Důležitá upozornění

Podmínkou úspěšné aplikace a garance minimální doby účinnosti je **použití nekovových** (příp. nerezových) pracovních pomůcek a nádob, resp. pomůcek a nádob kovových s povrchem upraveným syntetickou nátěrovou hmotou, smaltem či emailem.

### Prevence

Preventivní nátěr proti tvorbě plísní při vysychání stěn u novostaveb provedeme **v jedné vrstvě** nátěrovou hmotou s přípravkem ANSILVER<sup>®</sup> Profi na zaschlou omítku. Na tuto vrstvu lze potom aplikovat další nátěr, nátěrovou hmotou s nebo bez přídavku přípravku ANSILVER<sup>®</sup> Profi Při předpokladu zvýšeného rizika růstu plísní (zvýšená vlhkost), přidáme Ansilver Profi do vrchní vrstvy malby v doporučeném dávkování. V případě aplikace ANSILVER<sup>®</sup> Profi na sádrokarton nebo na termoaktivní stěrku doporučujeme nejprve výmalbu barvou bez přídavku ANSILVER<sup>®</sup> Profi a po zaschnutí již s příměsí ANSILVER<sup>®</sup> Profi ve druhém nátěru (sádrokartonové stěrky mohou reagovat v podobě fotochemických jevů, proto je nutné vytvořit přechodový můstek).

Doporučené dávkování - **PREVENCE**

| PREVENCE<br>Způsob použití  | Koncentrace<br>přípravku v % k<br>sušině | Dávkování ANSILVER <sup>®</sup> Profi<br>(dóza 25 g)                        | Velikost ošetřené plochy                               |
|-----------------------------|--|---|--|
| Přídavek do nátěrových hmot | 0,5 % hmot.                              | 1 dóza 25g na 5 kg suchého vápenného hydrátu anebo 8 – 10 kg nátěrové hmoty | minimálně 32 m <sup>2</sup>                            |
| Stěrkové hmoty              | 0,2 % hmot.                              | 1 dóza 25 g na 12,5 kg suché hmoty  | dle tloušťky aplikace (1mm=cca 2,4 kg/m <sup>2</sup> ) |
| Spárovací hmoty             | 0,8 % hmot.                              | 1 dóza 25g na 3,2 kg suché spárovací hmoty                                  | dle tloušťky a hloubky spár                            |

### Běžná sanace

Provádí se na plochách napadených povrchově (zpravidla na vrchní vrstvě nátěrové hmoty) koloniemi plísní. Ošetřovanou plochu nejprve lehce postříkáme přípravkem ASANEX<sup>®</sup>, počkáme min. 3 hodiny a pak vhodným nástrojem (škrabkou, stěrkou) mechanicky odstraníme nátěrovou hmotu až na omítku. Případné nerovnosti a trhliny opravíme omítkovou směsí. Očištěnou plochu je vhodné ještě jednou přestříkat přípravkem Asanex<sup>®</sup>, nechat uschnout a následně natřít dvě vrstvy nátěru s přídavkem přípravku Ansilver<sup>®</sup> Profi. V případě aplikace ANSILVER<sup>®</sup> Profi na sádrokarton nebo na termoaktivní stěrku doporučujeme nejprve výmalbu barvou bez přídavku ANSILVER<sup>®</sup> Profi a po zaschnutí již s příměsí ANSILVER<sup>®</sup> Profi ve druhém nátěru (sádrokartonové stěrky mohou reagovat v podobě fotochemických jevů, proto je nutné vytvořit přechodový můstek).

Doporučené dávkování – SANACE BĚŽNÉ NAPADENÍ

| BĚŽNÉ NAPADENÍ<br>Způsob použití | koncentrace<br>přípravku v % k<br>sušině | Dávkování ANSILVER <sup>®</sup> Profi<br>(dóza 25 g)                         | Velikost ošetřené plochy                                 |
|----------------------------------|--|--|--|
| Přídavek do nátěrových hmot      | 1,2 % hmot.                              | 1 dóza 25g na 2 kg suchého vápenného hydrátu anebo 3,5 - 4 kg nátěrové hmoty | minimálně 13 m <sup>2</sup>                              |
| Stěrkové hmoty                   | 0,2 % hmot.                              | 1 dóza 25g na 12,5 kg suché hmoty  | dle tloušťky aplikace (1 mm= cca 2,4 kg/m <sup>2</sup> ) |
| Spárovací hmoty                  | 1,2 % hmot.                              | 1 dóza 25g na 2 kg suché hmoty   | dle tloušťky a hloubky spár                              |
| Aktivované cementové             | 1 % hmot.                                | 1 dóza 25g na 2,5 kg suchého cementu, přidat                                 | dle tloušťky aplikace                                    |

|  |           |   |  |
|--|-----------|---|--|
| <b>mléko</b>   |           | min. 1,7 litrů vody   |  |
| <b>Postřik pod nátěr anebo stěrku na bílé interiérové stěny nebo zdivo</b> | 1 % hmot. | 1 dóza 25 g na 2,5 litrů vody<br><b>Při této aplikaci je nutné přípravek aktivovat min. 24 hodin před použitím!</b> | na cca 25 m <sup>2</sup><br>Napadnuté místo je nutné postříkat 2x během jedné hodiny. Druhý postřik vykonat až po 30 minutách. <b>V průběhu stříkání je nutné suspenzi průběžně promíchat!</b> |

#### **Sanace silného napadení plísněmi**

Silné napadení plísněmi se projevuje prorůstáním kolonií plísní do omítky, narušením či odlupováním omítky. V tomto případě doporučujeme na zaplísňené plochy aplikovat přípravek ASANEX® a počkat minimálně 12 hodin. Staré nátěry je nutno oškrábat až na omítku a nesoudržnou omítku odstranit až na zdravé zdivo. Na oškrábanou omítku doporučujeme znovu aplikovat přípravek ASANEX® a počkat min. 12 hodin. Na zdravé obnažené zdivo nanese se nátěr cementového mlíka s přípravkem ANSILVER® Profi. Na takto ošetřené povrchy nahodíme omítku. Ve velice těžkých případech je vhodné na omítku natáhnout stěrku s přípravkem ANSILVER® Profi. V případě použití zateplovací stěrky doporučujeme přetřít jednou vrstvou čisté barvy bez přídavku přípravku ANSILVER® Profi a až na tuto následně aplikovat **minimálně jeden nátěr** vhodnou nátěrovou hmotou s přídavkem přípravku ANSILVER® Profi podle následující tabulky. **Druhý až poslední nátěr v bytových prostorech** doporučujeme aplikovat s obsahem přípravku v nátěrové hmotě jako při preventivní sanaci (s nižší koncentrací přípravku) – viz předchozí tabulka. **V průmyslových objektech** (jestli nezáleží na dokonalé barevnosti) může být ve všech nátěrech použit maximální koncentrace – t.j. 2% hmot.

#### Doporučené dávkování SANACE – SILNÉ NAPADENÍ

| SILNÉ NAPADENÍ<br>Způsob použití   | koncentrace přípravku v % k sušině        | Dávkování ANSILVER® Profi (dóza 25 g)   | Velikost ošetřené plochy                                |
|------------------------------------|---|---|---|
| <b>Přídavek do nátěrových hmot</b> | 2 % hmot<br>tj. 2,5g na 1m <sup>2</sup> . | 1 dóza 25g na 1,25 až 1,65kg suchého vápenného hydrátu , nebo 2,5 – 3 kg nátěrové hmoty | přibližně 10 m <sup>2</sup>                             |
| <b>Stěrkové hmoty</b>              | 0,2 % hmot.                               | 1 dóza 25g na 12,5 kg suché hmoty   | dle tloušťky aplikace (1 mm=cca 2,4 kg/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Spárovací hmoty</b>             | 2 % hmot.                                 | 1 dóza 25g na 1,25 kg suché hmoty   | dle tloušťky a hloubky spár                             |
| <b>Aktivované cementové mléko</b>  | 2,0 % hmot.                               | 1 dóza 25g na 1,25 kg suchého cementu, přidat min. 1 litr vody                          | dle tloušťky aplikace                                   |

#### Vhodné nátěrové hmoty pro použití s přípravkem ANSILVER® Profi

| Interiérová                          | Fasádní                | Výrobce / Dodavatel             |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| EKOLAK 0100, ECODUR                  |                        | EKOLAK, s.r.o. Uherské Hradiště |
| FINAL L.S.                           |                        | FINALIT, s.r.o. Žilina          |
| Jupol, Jupol Ekonomik                | Jubcolor               | JUB                             |
| Primalex Polar, Standard, Fortissimo | Primalex (Malvena)     | Keramika Horní Bříza, a.s.      |
| REMAL Profi, REMAL Ideal             |                        | TELURIA, s.r.o.                 |
| vápenný hydrát - čistý               | vápenný hydrát - čistý | různý                           |
| Termoaktivní stěrka – AERO-THERM®    |                        | THERMO INDUSTRY, a.s. Pardubice |

**Pozor! V žádném případě nezvyšujte maximální doporučenou koncentraci přípravku. Obsah přípravku ANSILVER® Profi zvýšený nad maximální doporučenou koncentrací zpravidla vede k výskytu nepravidelných barevných skvrn a může způsobit nežádoucí fotochemické jevy, které znehodnotí estetický vzhled nátěru. Vzhledem k tomu, že ANSILVER® Profi obsahuje aktivní stříbrné sloučeniny, není zaručena jeho kompatibilita se všemi nátěrovými anebo stěrkovými hmotami - hlavně pro sádrokarton. Při míchání komerčních nátěrových hmot, které nejsou uvedeny ve výše uvedeném seznamu, s přípravkem ANSILVER® Profi doporučujeme nejprve orientačně otestovat tak, že malé množství nátěrové nebo stěrkové hmoty (cca 1 ml) smícháme s troškou přípravku ANSILVER® Profi (na špičku nože) a sledujeme jestli dojde k barevné změně. Jestliže během několika minut až 2 hodin (pro větší jistotu až 24 hodin) se neprojevuje změna barevného odstínu, je možné hmotu použít. Jestliže dochází k tmavnutí hmoty anebo ke změně její konzistence, je barva pro přídavek přípravku ANSILVER® Profi nevhodná. Styk přípravku ANSILVER® Profi s neotestovanou nátěrovou anebo stěrkovou hmotou (i v suchém stavu), může vyvolat nežádoucí reakci, která může snížit nebo eliminovat účinnost přípravku, případně vyvolat výraznou barevnou změnu ošetřené plochy. Výrobce neručí za škody vzniklé nedodržením návodu k použití přípravku. Neručí za změnu surovinného složení doporučených nátěrových hmot, které byly misitelné s přípravkem ANSILVER® Profi v době jejich odzkoušení. Výrobce ani distributor neručí za případné škody vzniklé nežádoucí barevnou reakcí z důvodů změny surovin použitých při výrobě nátěrových hmot.**

**Poznámka:** Dávkování přípravku ANSILVER® Profi v tabulkách je přepočtené na běžný obsah sušiny v barvě cca 55 % hmot.. Nepřidávejte svévolně jiné přísady! Použití jiných přísad můžete konzultovat se svým regionálním distributorem nebo přímo s výrobcem.

**Bezpečnostní informace:** Přípravek ANSILVER® Profi není klasifikován jako nebezpečný a nemá žádné symboly ani označení nebezpečnosti. Nejsou známy žádné akutní nebo chronické účinky na zdraví. Přípravek je nehořlavý a nevybušný. Bezpečnost při práci: Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Při manipulaci s práškovou formou přípravku zabraňte zbytečnému vdechnutí nebo zasažení očí použitím vhodných pracovních pomůcek (rouška, respirátor, ochranné brýle). Zněčištěnou pokožku umyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí - vymyjte čistou vodou nebo neutrálním očním roztokem. Při náhodném požití vypijte cca 1 litr vlažné vody a vyvolejte zvracení. Informace v nouzových stavech poskytnete **Toxikologické informační centrum, tel.: 224 91 92 93.**

**Skladování:** Uchovávejte jen v původní nádobě a na tmavém, suchém a čistém místě bez přítomnosti agresivních chemických výparů. Rozsypaný materiál, nebo jeho případné zbytky mohou být zlikvidovány jako netoxický odpad. Prázdné obaly je možné recyklovat.

**Složení:** chlorid stříbrný < 224,1 g/kg, pomocné látky > 775,9 g/kg **Aktivní složky:** chlorid stříbrný CAS 7783-90-6, EINECS 232-033-3

**Registr. č. CCHLP Bratislava:** bio/910/D/06/CCHLP

**Výrobce:**

ANSIL, s.r.o. Trenčianska 762, 018 51 Nová Dubnica, Slovensko

**Oprávněný distributor v ČR:**

THERMO INDUSTRY, a.s. Na Spravedlnosti 1533, 530 02 Pardubice

kancelář: Bezručova 88, 552 03 Česká Skalice, tel.: +420 734 312 152, e-mail: info@thermoindustry.com, www.odstranenipliesne.cz