

ANSILVER (Biostat) Profi 25g



Určení: BIOSTAT 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. 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!

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 BIOSTAT 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 BIOSTAT Profi samozřejmě zůstává stejná.

Důležité 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 štětcem či nástřikem vápenným hydrátem s přípravkem BIOSTAT Profi na zaschlou omítku. Na tuto vrstvu lze potom aplikovat další nátěr nátěrovou hmotou s přidavkem přípravku BIOSTAT² Profi.

Doporučené dávkování - PREVENCE

| PREVENCE | Koncentrace přípravku v | Dávkování BIOSTAT² Profi | Velikost ošetřené plochy |
|--|--------------------------------|---|--|
| Způsob použití | % k sušině | (dóza 25 g) | |
| Přídavek do vápenného hydrátu anebo nátěrových hmot | 0,2 - 0,3 % hmot. | 1 dóza na 7,5 – 12,5 kg suchého vápenného hydrátu anebo 15 – 25 kg nátěrový hmoty | minimálně 100 m ² |
| Stěrkové hmoty | 0,2 % hmot. | 1 dóza 25 g na 12,5 kg suché hmoty | dle tloušťky aplikace (1mm=cca 2,4 kg/m ²) |
| Spárovací hmoty | 0,2 - 0,8 % hmot. | 1 dóza 25g na 3 – 12,5 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 postříkáme nejprve přípravkem BIOSTAT[®] Asanex, který má likvidační i stabilizační účinek a po několika minutách vhodným nástrojem (škrabkou, stěrkou) mechanicky odstraníme nátěrovou hmotu až na omítku. Případné nerovnosti a trhliny opravíme omítkovou směsí. Na očištěnou plochu aplikujeme vodnou suspenzi přípravku BIOSTAT[®] Profi (uvedeno jako postřik na stěny) a následně nátěr jako v případě prevence /viz výše/.

Doporučené dávkování – SANACE BĚŽNÉ NAPADENÍ

| BĚŽNÉ NAPADENÍ | koncentrace přípravku v % k sušině | Dávkování BIOSTAT² Profi | Velikost ošetřené plochy |
|--|---|---|---------------------------------|
| Způsob použití | | (dóza 25 g) | |
| Přídavek do vápenného hydrátu anebo nátěrových hmot | 0,5 – 1% hmot. | 1 dóza na 2,5 - 5 kg suchého vápenného hydrátu anebo 5 - 10 kg nátěrový hmoty | minimálně 35 m ² |

| | | | |
|---|-------------------|--|---|
| Stěrkové hmoty | 0,2 % hmot. | 1 dóza na 12,5 kg suché hmoty | dle tloušťky aplikace (1 mm= cca 2,4 kg/m ²) |
| Spárovací hmoty | 0,2 – 0,8 % hmot. | 1 dóza na 3,2 - 12,5 kg suché hmoty | dle tloušťky a hloubky spár |
| Aktivované cementové mléko | 0,5 % hmot. | 1 dóza na 5 kg suchého cementu, přidat min. 3,5 litrů vody | dle tloušťky aplikace na cca 100 m ² |
| Postřík pod nátěr anebo stěrku na bílé interiérové stěny anebo zdivo | 0,2 % hmot. | 1 dóza 25 g na 12,5 litrů vody | Napadnuté místo je nutné postříkat 2x během jedné hodiny. Druhý postřík vykonat až po 30 minutách. V průběhu přípravek aktivovat min. stříkaní je nutné suspenzi 24 hodin před použitím! průběžně promíchat! |

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 BIOSTAT[?] Asanex a počkat minimálně 12 hodin. Starý nátěr je nutno oškrábat až na omítku a nesoudržnou omítku odstranit až na zdravé zdivo. Na oškrábanou omítku doporučujeme znovu aplikovat přípravek BIOSTAT[?] Asanex a počkat min. 12 hodin. Na zdravé obnažené zdivo nanese náter cementového mléka s přípravkem BIOSTAT[?] Profi. Na takto ošetřený povrch nahodíme omítku. Ve velice těžkých případech je vhodné na omítku natáhnout ještě stěrku s přípravkem BIOSTAT[?] Profi. Pokud ošetřujeme povrch stěn z betonových panelů, je nutno použít tepelně izolační omítku nebo stěrku, která zamezí kondenzaci vody na povrchu panelu a tím rychlému vymývání účinné látky. Na omítku po jejím zaschnutí a zatvrdnutí provedeme nátěr vhodnou nátěrovou hmotou s přídavkem přípravku BIOSTAT[®] Profi podle následující tabulky. **Druhý až poslední nátěr v bytových prostorech** doporučujeme vykonat s obsahem přípravku v nátěrové hmotě jako při preventivní sanaci (s nižší koncentrací přípravku) – viz předchozí tabulku. **V průmyslových objektech** (jestli nezáleží na dokonalé barevnosti) může být ve všech nátěrech použita maximální koncentrace – tj. 2% hmot.

Doporučené dávkování SANACE – SILNÉ NAPADENÍ

| | koncentrace přípravku v % k sušině (dóza 25 g) | Dávkování BIOSTAT[?] Profi | Velikost ošetřené plochy |
|------------------------------|---|--|---------------------------------|
| SILNÉ NAPADENÍ | | | |
| Způsob použití | | | |
| Přídavek do vápenného | | | |

| | | | |
|--|--------------------|--|----------------------------------|
| hydrátu anebo nátěrových hmot | 0,7 – 2 % hmot. | 1 dóza na 1,25 – 3,2 kg suchého vápenného hydrátu anebo | přibližně 10 – 25 m ² |
|--|--------------------|--|----------------------------------|

2,5 – 7 kg nátěrový hmoty

**Aktivované
cementové mléko**

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| 1,0 % hmot. | 1 dóza na 2,5 kg suchého cementu, přidat min. 2 litre vody | dle tloušťky aplikace |
|-------------|---|-----------------------|

| | | | |
|-----------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|
| Stěrkové hmoty | 0,2 % hmot. | 1 dóza na 12,5 kg suché hmoty | dle tloušťky aplikace |
|-----------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|

| | | | |
|------------------------|---------------|-------------------------------------|---|
| Spárovací hmoty | 1 - 2 % hmot. | 1 dóza na 1,25 – 2,5 kg suché hmoty | (1 mm=cca 2,4 kg/m ²) dle tloušťky a hloubky spár |
|------------------------|---------------|-------------------------------------|---|

Vhodné nátěrové hmoty pro použití s přípravkem BIOSTAT² Profi

| Interiérová vápenný hydrát | Fasádní vápenný hydrát | Výrobce / Dodavatel |
|---|---|--|
| Jupol | Jubcolor | JUB |
| Karlocolor 41.xxx, 43.xxx | Karlocolor 11.xxx, 20.xxx | KARLOMIX |
| Topmal, Spektra | Maxil | CHEDO |
| Sigmantin | | SIGMA |
| Eternal, Sanatherm | | AUSTIS |
| Primalex Polar, Standard, Fortissimo | Primalex (Malvena) | Keramika Horní Bříza, a.s. |
| Het KLASIK, JUNIOR, JUNIOR Plus | | HET, spol. s r.o. Ohnič u Teplíc |
| Colorsil - IN | | STACHEMA |
| HOBYlak A | HOBYlak A SEFAB ² SILIKON | TERNO Třebíč |
| FINAL | | CORIS, s.r.o. Vizovice |
| OPTIVA 20 | | FINALIT, s.r.o. Žilina |
| Dekor, Dekor Alabaster, Bílá BEK | Fasade, Struktura | TIKKURILLA, TBD s.a. Polsko |
| Dekor, Dekor Alabaster, Bílá HOBY Interiér | Fasade, Struktura | Místral, a.s. Rakousko |
| | SMART ACRYL | Místral, a.s. Düfa, Německo |
| REMAL Profi, REMAL Ideal | ETERNEX | Řecko |
| FRITSCH WANDFARBE UNI EKOLAK 0100, ECODUR | | TELURIA, s.r.o. |
| | REVCO AKRYL EXTERIER | Chemolak, a.s. Smolenice Německo |
| AEROTHERM | | EKOLAK, s.r.o. Uherské Hradiště |
| | | REVCO SLOVAKIA s.r.o. Košice |
| | | Q-THERM Španiel Group, a.s. Pardubice |

Pozor! V žádném případě nezvyšujte maximální doporučenou koncentraci přípravku. Obsah přípravku BIOSTAT⁷ Profi zvýšený nad maximální doporučenou koncentraci zpravidla vede k výskytu nepravidelných barevných skvrn a může způsobit nežádoucí fotochemické jevy, které znehodnotí estetický vzhled nátěru. Vzhledem k tomu, že BIOSTAT⁷ Profi obsahuje aktivní stříbrné sloučeniny, není zaručena jeho kompatibilita se všemi nátěrovými anebo stěrkovými hmotami. Při míchání komerčních nátěrových hmot, které nejsou uvedeny v níže uvedeném seznamu, s přípravkem BIOSTAT⁷ Profi doporučujeme tyto nejprve otestovat tak, že malé množství nátěrový anebo stěrkové hmoty (cca 1 ml) smícháme s troškou přípravku BIOSTAT⁷ Profi (na špičku nože) a sledujeme, jestli dojde k barevné změně. Jestli po několik minut až 2 hodiny se neprojeví změna barevného odstínu, je možné hmotu použít. Jestli dochází k tmavnutí hmoty anebo ke změně její konsistence, je tato pro přidavek přípravku BIOSTAT⁷ Profi nevhodná. Styk přípravku BIOSTAT⁷ Profi s neotestovanou nátěrovou anebo stěrkovou hmotou (i v suchém stavu), může vyvolat nežádoucí reakci, která může snížit anebo eliminovat účinnost přípravku, případně vyvolat výraznou barevnou změnu ošetřeného povrchu. Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím přípravku.

Poznámka: Pro praktické dávkování nátěrových hmot dodávaných ve vodní disperzi či pastě je nutno přepočítat uvedené doporučené koncentrace na obsahu sušiny dle údajů výrobce nátěrové hmoty (běžně 50 - 60 % hmot. sušiny). V případě potřeby zvýšení bělosti nátěru lze přidat titanovou bělobu (TiO₂). Použití zinkové běloby (ZnO) je vyloučeno! Použití jiných přísad můžete konzultovat se svým regionálním nebo výhradním distributorem.

Bezpečnostní informace: Přípravek BIOSTAT 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: S20/21 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). Znečištěnou pokožku umyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vymyjte je čistou vodou nebo neutrálním očním roztokem. Při náhodném požití vypijte cca 1 litr vlažný vody a vyvolejte zvracení. Informace v nouzových stavech poskytnete

Toxikologické informační centrum, tel.: 224 91 92 93.

Skladování: S49 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 < 228 g/kg, pomocní látky > 772 g/kg **Aktivní složky:** chlorid stříbrný CAS 7783-90-6, EINECS 232-033-3

Registr. č. CCHLP Bratislava: bio/303/D/03/1/CCHLP