

# BIODEX HB

## UNIKÁTNÍ ANTIBAKTERIÁLNÍ, ANTIMIKROBIONÁLNÍ A PROTIPLÍŠŇOVÝ NÁTĚR

**BIODEX HB** – je trvale elastický, paropropustný, omyvatelný, antibakteriální a protiplísňový ochranný nátěr, pomocí kterého dlouhodobě zajistíte nejvyšší úroveň hygieny ve vašich provozech. BIODEX HB je vylepšenou verzí námi původně používaného nátěru STERIDEX.

Technologie výroby piva vyžaduje, aby výroba probíhala při nízkých teplotách a v prostorách, kde je relativně vysoká vzdušná vlhkost, která je základní podmínkou pro tvorbu plísní. Ty se šíří rozrůstáním nebo sporama, kterému pomáhá proudění vzduchu (přirozený průvan, nebo ventilátor).

Důsledkem jsou zdi, na kterých je plíseň, která prorůstá do zdiva a dochází následně i povrchové destrukci a problematickému odstranění.

Nejčastějšími metodami jak odstranit plíseň jsou:

- Malování zdí, které je nutno opakovat relativně v krátkých intervalech. **To však neřeší problém s tvorbou plísní a dlouhodobou hygienou provozu.**
- Použití keramických obkladů. Na jejich čištění se používají různé čisticí prostředky a často aplikace vody pod vysokým tlakem. **Důsledkem je zvýšená vlhkost a obsah vody ve zdech kam se voda dostane přes spáry a problematická desinfekce spár mezi obkládačkami. Problematické čištění vysokých stropů a nedostupných míst.**
- Použití přípravků s obsahem chloru. **Ty mají pouze desinfekční účinek, nezabrání opakované tvorbě plísní. Navíc při jejich aplikaci do zdiva dostanou chloridy, které mají schopnost absorbovat vodní páru, kterou vážou a zvyšují vlhkost zdiva. Po vysrážení se vytvoří na povrchu tzv. výkvěty.**
- Nelze opomenout tepelné mosty. Aplikací BIODEX HB se přestane tvořit plíseň z důvodu velkého rozdílu teplot mezi interiérem a exteriérem. Tudiž není nezbytné řešit nákladné zateplení fasády. Případnou ochranu fasády proti průniku vody a vlhkosti lze řešit např. naší produktovou řadou **MONODEX**.

Uvedené způsoby (s výjimkou posledního – zateplení) se jeví jako levné, ale neřeší problém s plísní a hygienickou bezpečností provozu, v dlouhodobém horizontu nejsou levné. Pokud jde o zateplení fasád, i v tomto směru jsou mezi odborníky názory na jeho vlivu na konstrukci staveb různé.

**Naše společnost má více jak 20 let zkušeností s dlouhodobou ochranou proti plísní bez jediné reklamace!!! Na materiál poskytujeme záruku 5 let, aktivní účinek nátěru je min. 10 let (negativní stěry ze strany hygienických kontrol).**

# BIODEX HB

## NABÍZÍME VÁM REÁLNÉ DLOUHODOBÉ ŘEŠENÍ

**BIODEX HB** je antibakteriální, antimikrobionální a protiplísňový nátěr do výrobních provozů a prostorů s nejvyššími nároky pro splnění hygienických norem a předpisů.

### VÝHODY BIODEX HB :

- ✓ Biocidní nátěr s obsahem ionů stříbra na vodní bázi pro ještě větší účinek k hubení bakterií a plísní.
- ✓ Účinně zabraňuje tvorbě plísní a to i v prostředí s různými provozními teplotami (-30°C do +70°C). Voda, která se vysráží na povrchu jen uschne. **Díky svým vlastnostem se na nátěru nevytvoří žádná plíseň!**
- ✓ Účinně hubí a zabraňuje množení zlatého stafylokoku a různých dalších druhů bakterií a virů.
- ✓ Je pružný, proto nehrozí riziko vzniku mikrotrhlin.
- ✓ Nátěr je paropropustný.
- ✓ Neolupuje se a neopadává.
- ✓ Odoláva UV záření a stárnutí, nemění svůj vzhed.
- ✓ Možnost barevného tónování.
- ✓ Nátěr je možno aplikovat na omítku, beton, cihly, sádkokarton, ocel, dřevo i na keramické obklady včetně spár.
- ✓ Jednoduchá aplikace, nízké náklady na realizaci i případnou opravu mechanického poškození.
- ✓ Minimalizace stavebních nákladů s vysokým efektem v stávajících i nových prostorách
- ✓ Je nenáročný na údržbu – nátěr sám aktivně hubí bakterie, je omyvatelný vodou. V případě potřeby lze použít běžně používané desinfekční prostředky.
- ✓ **Je ekonomicky výhodný – po celou dobu životnosti nátěru BIODEX HB, není nutno zastavit nebo omezit provoz, jak tomu bývá při konvenčních fungicidních a jiných nátěrech.**
- ✓ Je certifikován SZÚ, splňuje mezinárodní hygienickou normu ISO100000.
- ✓ Spolehlivost - záruka 5 let, **účinek nátěru je min. 10 let** (negativní stěry ze strany hygienických kontrol).

# BIODEX HB

## UNIKÁTNÍ ANTIBAKTERIÁLNÍ, ANTIMIKROBIONÁLNÍ A PROTIPLÍŠŇOVÝ NÁTĚR

**BIODEX HB** splňuje nejvyšší kriteria na hygienu. Svědčí o tom skutečnost, že nátěr byl aplikován ve výrobních prostorách se specifickými provozními podmínkami a po celou dobu plní svou funkci bez jediné reklamace nebo pozitivního nálezu ze strany kontrolních orgánů hygieny.

Z našich početných klientů:

SABMiller: Plzeňský Prazdroj, Velké Popovice; Molson Coors: Pivovar Staropramen, Ostrava; Heineken, a.s.: Krušovice, Starobrnno, Velké Březno, Zlatý Bažant; Pivovary Lobkowicz Group, a.s.: Klášter, Rychtář; Anheuser-Busch InBev S.A.: Stella Artios, Spendrups Bryggeri AB, Nils Oscar Brewery..., ale také střední a menší pivovary např.: AKCIOVÝ PIVOVAR DALEŠICE, Rodinný pivovar Chodovar, Pivovar Albrecht, ...

### UKÁZKY REALIZACÍ



před aplikací



po aplikaci

# BIODEX HB

## UNIKÁTNÍ ANTIBAKTERIÁLNÍ, ANTIMIKROBIONÁLNÍ A PROTIPLÍŠŇOVÝ NÁTĚR

### UKÁZKY REALIZACÍ

před aplikací



po aplikaci

