

## BIODEX HB

### POPIS PRODUKTU

**BIODEX HB** je na pryskyřice bohatá biostatická membrána, která využívá nejnovější technologie zapouzdřené ochrany v kombinaci s ionty stříbra, čímž se získá zcela bezpečného používání a nulového uvolňování do okolního prostředí. **BIODEX HB** účinně zabraňuje růstu plísní a bakterií, zatímco osvědčená iontová technologie stříbra přináší výhody v omezení šíření choroboplodných zárodků. Unikátní in-film chemie umožňuje velmi pomalé, řízené uvolňování účinných látek do povrchové vrstvy nátěru po celou dlouhou dobu životnosti, a to i pokud jsou využívány drsnější čisticí režimy. **BIODEX HB** je paropropustná membrána, která může být zesílená vystuhující páskou pro dosažení zvýšené pevnosti v tahu na popraskaném povrchu, nebo pro zvýšení odolnosti vůči mechanickému poškození.

### VÝHODY

- Biocidní nátěr s obsahem iontů stříbra s dvojnásobným účinkem pro ještě větší účinnost hubení bakterií, plísní, hub a řas
- Zajišťuje dlouhodobě nejvyšší úroveň pro splnění hygienických norem a předpisů
- Vhodný do prostředí s vysokou vlhkostí, je pevný a pružný, proto nehrozí riziko vzniku mikrotrhlin a neodlupuje se
- Omyvatelný, odolává vlhkosti, vodě a běžným desinfekčním prostředkům, vysoká propustnost vodních par
- Odolává UV záření a stárnutí, nemění svůj vzhled
- Dokonale přilne k omítce, betonu, dřevu, sádkkartonu, oceli, keramickým obkladům, cihlám
- Netoxický, neuvolňují se žádné složky do okolního prostředí
- 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. · **záruka 5 let, životnost min. 10 let**

### POUŽITÍ

Jako vrchní (pečetící) nátěr všude, kde jsou vysoké nároky na hygienu:

**Zdravotnictví:** operační a porodní sály, JIP, sterilizační místnosti, infekční oddělení, ambulance, laboratoře, prostory rehabilitačních bazénů, výroba produktů pro zdravotnictví... **Farmacie:** lékárny, výroba léků, léčiv, léčivých přípravků, výroba pro zdravotnictví... **Potravinářský a nápojový průmysl:** mlékárny, pekárny, mlýny, výroba polotovarů a hotových jídel, zpracování masa a masných výrobků, výroba nealkoholických nápojů, pivovary, vinařství... **Zemědělství:** prostory pro chov drůbeže, skotu, vepřů, ovcí, koní, veterinární ambulance... **Jiné:** lázně, kuchyně, šatny, plovárny, aquaparky, wellness...

### CERTIFIKÁTY

- Flexcrete Technologies Ltd – Prohlášení o vlastnostech v souladu s přílohou III k nařízení EU 305/2011
- SZÚ - Posouzení zdravotní nezávadnosti
- SZÚ - Stanovení antibakteriální a protiplísňové účinnosti

### TECHNICKÉ ÚDAJE

**Chemická báze:** styren akrylový kopolymer  
**Povrchová úprava:** 2,6 jednotek lesku při 85°C (sprej).  
**Obsah pevných částic:** 60,0% (hm.) ; 49%(obj.)  
**Objemová hmotnost:** 1,33  
**Obsah VOC:** <0,07% hmot.  
**Barva:** bílá, lze si objednat z barevné škály  
**Min. aplikační teplota:** +3°C

**Doba schnutí/tvrdnutí (přibližně, závisí na teplotě):**  
 Suchý na dotek do 1 hod. při +20°C, více jak 4-12 hodin při nižších teplotách  
 Schnutí druhé vrstvy obvykle 1-2 hodiny. Nátěr je důkladně vytvrzen do 2-12 hodin  
**Adheze na beton: ČSN EN 1542:1999** (pevnost v tahu): >3,0 MPa typického DFT

**Difuze vodní páry (V): ČSN EN ISO 7783-2:** V = 17g/m<sup>2</sup>/den

**Ekvivalent tloušťky vrstvy vzduchu:** S<sub>D</sub> = 1,21

Třída I <5m ekvivalent tloušťky vrstvy vzduchu

**Zrychlené zvětrávání : ČSN EN 1062-11:**

Žádná tvorba bublin, trhlin ani olupování po 20.000 hod. QUV-B zvětrávání.


**Rožtažnost do roztrhnutí (nezpevněné):**

BS903 Část A2: **519%** při 245μm DFT

**Provozní teplota:** od -50°C do +80°C

**Odolnost vůči bakteriím, plísním, houbám a řasám, např:**

Staphylococcus aureus (MRSA), Excheria coli, Pseudomonas aeruginosa, Alternaria alternata, Aspergillus versicolour, Aureobasidium pullulans, Cladosporium cladosporoides, Penicillium purpurogenum, Rhodotorula rubra, Stachybotrys chartarum, Chlorella emersonii, Nostoc commune...

 0086 Flexcrete Technologies Limited Tomlinson Road, Leyland PR25 2DY England 16 0086-CPD-530942	
ČSN EN 1504-2: Systémy pro ochranu povrchu - Regulující vlhkost (MCC)	
<b>Odrhová zkouška:</b>	≥3,0 MPa
<b>Propustnost vodní páry:</b>	Třída I <5m
<b>Kapilární absorbce:</b>	Třída III <0.1kg/m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>
<b>Umělé zvětrávání:</b>	20.000 hodin
<b>Obsah nebezpečných látek:</b>	v souladu s 5.4
<b>Požární odolnost:</b>	Euroclass B-s1, d0

## APLIKACE

Na vyžádání je k dispozici aplikační průvodce

## PŘÍPRAVA

Podklad, na který bude nátěr aplikován musí být pevný, čistý a suchý. Zbavte ho nesoudržných látek jako je špína, prach, rez, olej, masnota, opadávající omítka a odlupující se nátěry, cementové výkvěty. Statické trhliny vyplňte a vyhladte. Všechny cementové opravní malty Flexcrete ponechte schnout min. 24 hod. Jiné betonové a cementové potěry nebo omítky musí být minimálně 10 dní staré a pokud možno 28 dní. **BIODEX HB** nepřilne k silikonu. Při aplikaci na kovový podklad je nutno odstranit rez a aplikovat Flexcrete **Metal-Prime WB**. Plísňe pokud jsou větší je nutno seškrábat a aplikovat **BIODEX WASH**, který zastaví tvorbu bakterií a plísní. Na vyspravené omítky a nové omítky lze nátěr aplikovat nejdříve po 10-ti, ideálně po 28 dnech. Při aplikaci na beton, by obsah vlhkosti měl být nižší než 20%. Při aplikaci na keramické obklady je nutno dbát na to, aby neobsahovaly volnou spárovací hmotu. Pokud byl keramický obklad čištěný vysokotlakou vodou, je nutno skontrolovat obsah vody ve zdech a zabezpečit jejich řádné vysušení!

## NÁŘADÍ

**Štětce:** Široké štětce z měkkého nylonu nebo vlasové.

**Válečky:** Použijte široký fasádní váleček.

**Stříkáním:** V případě hladkých podkladů lze s opatrností použít postřik bez vzduchu. Vhodná je většina typů pracujících při 2500-3000psi o velikosti hrotu 17-23 thou.

## ZÁKLADNÍ NÁTĚR

Ujistěte se, že obsah vlhkosti v podkladu je menší než 20% ekvivalentu vlhkosti dřeva. Naneste jednu souvislou vrstvu **Flexcrete BOND-PRIME** na celou připravenou plochu, na kterou má být aplikován **BIODEX HB** cca 5m<sup>2</sup> / litr štětce, válečkem nebo stříkáním. Drsné, porézní nebo nerovné povrchy výrazně sníží pokrytí. Pro další informace, nahlédněte do příslušného technického listu a aplikačního průvodce.

## APLIKACE A SPOTŘEBA

Aplikujte **BIODEX HB** na suchý povrch na základní nátěr, štětce, válečkem nebo stříkáním při maximální míře pokrytí, jak je uvedeno níže. První nátěr ponechte vyschnout po dobu minimálně 1-4 hodin, dokud není na dotek suchý, pak naneste druhý nátěr stejným způsobem jako první nátěr. **Finální nátěr musí vytvořit souvislou vrstvu a překrýt zelenou barvu základního nátěru BOND-PRIME!** Jako pomůcku při aplikaci lze aplikovat jednotlivé vrstvy nátěrů v kontrastních barvách nebo odstínech.

PRODUKT	VYDATNOST NÁTĚRU/KRYTÍ			
	1.NÁTĚR m <sup>2</sup> /l	2.NÁTĚR m <sup>2</sup> /l	WFT (μm) na nátěr	DFT (μm) NA 2 NÁTĚRY
<b>BIODEX HB</b>	4,0	4,0	250	245

Výše uvedené pokrytí je pro hladké, nesavé povrchy. Pro nerovné nebo savé podklady je spotřeba vyšší.

## VÝZTUŽ PRASKLIN A SPÁR

**BIODEX HB** se přizpůsobí a překryje vlásečnicové trhliny. Větší statické trhliny vyžadují vyplnění pomocí **MO-NOLEVEL 250F**. Na zpevnění nátěru přes „živé“ trhliny, pracovní spáry a spoje mezi různými materiály použijte pásku **Flexcrete FLEX-TAPE**. Pásku vložte do mokrého nátěru, přetřete druhou vrstvou nátěru a nechte zaschnout. Na větší plochy lze použít výztuž **CEMPROTEC GFM**. Pro další informace nás kontaktujte.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po použití vodou.

## SKLADOVÁNÍ

Skladování 24 měsíců v originálním neotevřeném a nepoškozeném balení. Chraňte před mrazem a zdroji tepla.

## BALENÍ

Plastová nádoba o objemu 15l.

## BEZPEČNOST

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Vzhledem k rozdílným technickým podmínkám, za kterých jsou a mohou být produkty aplikovány, musí aplikátor prokázat, že předal písemně fy CORRO BOHEMIA s.r.o. před aplikací úplné informace, které mohou mít vliv na úspěšnou aplikaci produktů. Aplikátor musí v případě jakýchkoli nestandardních podmínek přežkoušet, jestli jsou pro daný projekt vhodné a to i vůči majetkovým právům třetích stran. V případě jakýchkoli nejasností kontaktujte fy CORRO BOHEMIA s.r.o. Seznam firem zaškolených na aplikaci poskytneme na vyžádání. Zaškolená firma se prokáže potvrzením o přeškolení.



Výrobce:

Flexcrete Technologies Limited

Tomlinson Road, Leyland

Velká Británie

Výhradní zastoupení pro ČR a SR:



CORRO BOHEMIA s.r.o.

Pobřežní 394/12

186 00 Praha 8, Česká Republika

Tel: +420 721 137 579

+ 420 723 490 043

Email: corro@corro.cz

Web: www.corro.cz



FM 41091  
EMS 597350  
OHS 597351

Quality  
Environmental  
Health & Safety