



### BIODEX HB

#### PRODUKTBEKRIVELSE:

Biodex HB er et vannbasert, harpiksrikt, elastomerisk en-komponents maling bygget på det siste av antibakterielle, kjemiske løsninger. Biodex HB inneholder baktericider og fungicider av godkjente typer, som ikke lekker ut av filmen, og som forblir aktive i hele malingens levetid. Den kryssbundne, avanserte styrenakryl mikropolymer basen i Biodex HB sørger for svært god heft til underlaget uavhengig av skiftende temperatur og fuktighetsforhold.

Biodex HB er diffusjonsåpen og svært elastisk, slik at malingen kan leve med bevegelser i underlaget, lukke hårriss samtidig som den kan slippe ut vanddamp fra fukt i underlaget.

#### ANVENDELSESOMRÅDER:

Biodex HB er en dekorativ maling som kan høytrykksspyles, stimes og skures. Malingen er godt egnet til bruk på vegger og i himlinger i helsesektoren, næringsmiddelindustrien, farmasøytisk industri, landbruk, fruktlagre, slakteri, meierier, lagre, kjøkken, badrom, garderobeanlegg etc., samt for å lukke, innkapsle og sikre de fleste underlag.

Den kan påføres betong, puss, teglsten, lett-klinker, gips, siporex, vannfast gips og metaller. (ved andre materialer, kontakt Norsk Industrivern A/S).

#### FORDELER:

- En-komponent, vannbasert, ikke brennbar og med svak lukt. Utstyr vaskes med vann.
- Elastisk - bruddforlengelse > 500 %.
- Elastisiteten gjør at den kan leve med bevegelser i underlaget uten å risse eller flasse av.
- God vedheft sammen med riktig primer.
- Lang holdbarhet. Baktericider og fungicider er kryssbundet og vaskes derfor ikke ut av filmen. Effektiv så lenge malingsfilmen er intakt.
- Effektiv mot de fleste mikroorganismer samtidig som den er giftfri.
- Vanntett - men diffusjonsåpen.
- Svært god dekkeevne.
- Krakelerer ikke.
- Kan lett armeres over riss, sprekker og fuger med Flex-Tape, eller helarmeres med glassfiberduk.
- Enkelt vedlikehold – lett å rengjøre og eventuelt punktrepere.

#### PÅFØRING:

Biodex HB påføres tørre flater med maks. 20 % fukt. (Målt med Protimeter for tre). Lufttemperaturen må ikke være lavere enn 5°C ved påføring og under herding.

Forberedelser av underlaget:

Løstsittende partikler og maling fjernes med høytrykksspyling, børsting og skraping. Eventuelle armeringsskader repareres med "Flexcrete-systemet". Porer fylles med Monolevel FC. Underlagets jevnhet er utslagsgivende for det endelige resultat.

Dersom ingen sementbaserte (alkaliske) reparasjoner er utført, kan overflaten påføres Bond-Prime når overflaten er tørr, (Finnes det rester av sopp og sporer etter rengjøring, må ett strøk Biodex Wash sopp og spore-drepende middel påføres. Når denne er tørr, kan Bond-Prime påføres). Bond- Prime skal herde i minimum 4 timer før første strøk Biodex HB påføres.

Påføring av Biodex HB:

Første strøk med Biodex HB skal ha en våtfilmtykkelse på ca. 300 my. Når første strøk er tørt, eller over natten, påføres andre strøk i tilsvarende tykkelse

**NB! : BIODEX SKAL IKKE FORTYNNES!**

Biodex HB påføres med pensel eller sprøyte.

Trykkrolle eller rulle kan også benyttes, men vær oppmerksom på at dette gir en viss ruhet i overflaten som reduserer vaskbarheten.

Pensel: Bred, myk malingskost

Rulle: Kraftig rulle, 1,5 – 2,5 cm

Sprøyte: Luftløs sprøyte med 2500 – 3000psi trykk og dyse 17-23 thou.

Våtfilmtykkelsen for Biodex HB kontrolleres med våtfilmål og/eller på basis av materialforbruk.

Bond- Prime kan tørke maksimum 7 døgn før første strøk Biodex HB påføres. Annet strøk Biodex HB må påføres innen 14 dager etter at første strøk er lagt. Tørketiden er normalt 4 - 12 timer, men Biodex HB er først gjennomherdet etter 7 døgn.

Rom som er behandlet med Biodex HB kan tas i bruk etter 48 timer, og tåler på dette tidspunkt også hardfør rengjøring, stiming og skuring.



## TEKNISK DATABLAD

### REVNER - SPREKKER – SPARKLING:

Dersom sparkling er nødvendig, må det brukes vannfast sparkel (Våtromssparkel eller sementbasert), gjerne iblandet noe Biodex HB. Bruk ellers fugemasse av høy kvalitet og dekk over med Flex-Tape lagt i Biodex HB. Når tape + Biodex HB er gjennomtørr, kan den pusses lett med sandpapir. Større løse felter kan sikres med 2-300 grams glassfibermatte lagt i Biodex HB.

Obs! Biodex HB kan også brukes på gipsplater for bruk i våtrom!

### TEKNISKE DATA:

Base: Modifisert styren akryl copolymer.

Tørrestoffinnhold: ca. 50%

Egenvekt: ca. 1,3

Minimum påførings-/herdetemp.: 3°C

Tørketid:

Berøringstørr: 1-4 timer

Gjennomtørr: 3-24 timer

Forlengelse til brudd: BS903 Part A2:

519% ved 200 my DFT ( Tørrfilmstykkelse)

Kjemisk Resistens:

Biodex HB er motstandsdyktig overfor alle normalt forekommende syrer og baser i svake konsentrasjoner, men ikke løsningsmidler, bensin og dieselolje.

Biodex HB er antibakteriell og hindrer vekst av de aller fleste typer sopp, alger og bakterier.

Vanndampgjennomgang: BS EN ISO 7783-2:1999  
Class 1 < 5m luftekvivalens

Frys/tin bestandigheten er utmerket.

Mekanisk Styrke: Snittfasthet og slitasjemotstand er meget god.

Værbestandighet: Biodex HB kan også brukes som utvendig beskyttelse. Akselererte værtester iht. EN 1062 - 11 viser liten endring og ingen blæring, krakelering eller flassing etter 3000 timers QUV-B eksponering.

### RENGJØRING AV VERKTØY:

Alt utstyr vaskes med vann straks etter bruk. Herdet Biodex HB kan løses mekanisk eller med bensin og andre sterke løsemiddel.

### FARGER OG EMBALLASJE:

Leveres i 12 standard farger.

Leveres videre i spesielle farger etter ønske med minimumskvantum på 75liter.

Leveres i 15 liter plastspann.

Holdbar i uåpnet originalemballasje i opptil 2 år ved lagring i tørre, frostfrie omgivelser borte fra høye temperaturer.

### HELSE OG SIKKERHET:

Biodex HB inneholder ingen farestoffer/mengder som krever klassifisering.

Vannfortynnbar produkt.

YL- gruppe 0.

Se forøvrig sikkerhetsdatablad.

Ytterligere informasjon ved henvendelse til Norsk Industrivern AS, tlf. 51 71 56 00.