

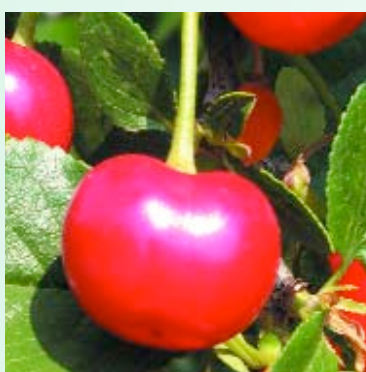
Uniclass L681:N543	EPIC E66:Y43
CI/SfB (4-)	Vu (U46)

A n t i b a k t e r i e l l m a l i n g f o r

NÆRINGSMIDDELINDUSTRIEN



Liquid Plastics har produsert høykvalitets hygieniske malinger i over 40 år, og har i denne tiden opparbeidet et svært høyt kunnskapsnivå på beskyttende overflatebehandling. De har et omfattende forsknings- og utviklingsteam med spesialister innen mikrobiologi. Teamet har et tett samarbeid med myndigheter, utdanningsinstitusjoner og uavhengige testlaboratorier over hele verden. Liquid Plastics kan derfor tilby en av de mest avanserte og effektive hygieniske produktserier som finnes.



Maksimal langtidbeskyttelse

I motsetning til vanlige sopp- og bakteriehemmende malinger forblir Liquid Plastics' hygieniske malinger effektive mot groe av mikroorganismer i hele malingens levetid. Antistoffer, fungicider og biocider, vil heller ikke lekke ut som følge av intensiv rengjøring, stiming eller lignende.

Forventet levetid for våre malingssystemer er 10 – 15 år, altså mer enn tre ganger lengre enn alternative malinger.

Totaløkonomiske besparelser

Den uovertrufne levetiden på våre hygieniske malinger gjør at brukeren kan øke vedlikeholdsintervallene, og dermed redusere både material-, arbeids- og ikke minst driftsstanskostnadene. Ved større beskyttelses- og vedlikeholdsarbeider er i dag rigg- og driftsutgifter en stor del av totalkostnaden for prosjektet.

Påføringshastigheten og de enkle vedlikeholdsrutinene medfører også store kostnadsbesparelser.

Varighet

Våre malinger er utviklet for å kunne tilby svært lang levetid i de fleste spesielt krevende miljøer.

Selv i miljøer med høy fuktighet og omfattende rengjøringsprosesser, som for eksempel stiming og bruk av kjemiske vaskemidler, vil ikke Liquid Plastics' hygieniske malingssystemer, i motsetning til vanlige alternative malinger, verken krakelere, blære, slippe underlaget eller flasse, men tilby en uovertruffen beskyttelse av underlaget.

Fordeler

- Antibakteriell beskyttelse mot mugg, bakterier og sopp

- Miljøvennlig
- Hardfør og motstandsdyktig mot slag og slitasje
- Kjemisk resistent
- UV – stabil
- Brukes i områder med høy relativ fuktighet
- Kan motstå ekstreme temperaturforandringer fra – 50°C til + 80°C
- Garantert for opptil 10 år
- Elastisk
- Diffusjonsåpen
- Hurtigtøende og lett å påføre
- Tilgjengelig i en rekke farger





Sopp og bakteriehindrende maling av høy kvalitet for mat- og drikkevareindustrien

Vegger og tak i produksjonslokaler i næringsmiddelindustrien må daglig tåle ekstreme påvirkninger, som høy fuktighet, vannsøl, nedvasking og termiske sjokk i form av plutselig temperaturforandring.

Vanlig brukte bygningsmaterialer gir en overflate som ikke er lett å vedlikeholde under hygienisk akseptable forhold. Overflaten er ofte vanskelig å vaske, med påfølgende fare for bakteriegroing i sprekker, skjøter, fuger, porer eller ujevnheter i overflaten.

Liquid Plastics' vannbaserte, hygieniske malinger for vegger og tak gir imidlertid en hygienisk overflate som er ugjennomtrengelig, lett å vaske og som tåler ekstreme belastninger. Malingene gir en varig overflate som er fri for skjøter,

fuger, porer og sår som kan gi grobunn for forurensing, sopp og bakterier.

De hygieniske malingene kan enkelt og raskt påføres de fleste vanlige underlag, som malte flater, mur, betong, gipsplater og fliser, med pensel, rulle eller malingsprøyte. Malingene kan også brukes i kaldlager og fryserom.

De antibakterielle egenskapene beskytter mot groing av mikroorganismer som mose, sopp, mugg og bakterier, som for eksempel E.coli, penicillin og salmonella.

Produktene er vannbaserte og kan derfor trygt brukes i omgivelser for mat- og drikkevareproduksjon, da de ikke gir noen fare for forurensing av farlige løsemidler eller sterke lukter.

Våre malinger tilfredsstiller også kravene i EU regulativ EC 852/2004 for bruk i lokaliteter og områder for næringsmiddelproduksjon.

Produktene beskytter overflaten med et belegg som er svært elastisk, fuktbestandig og motstår termiske og strukturelle bevegelser i underlaget uten å krakelere eller flasse.

Malingen gir en ekstremt hardfør, varig beskyttelse som kan motstå slag og mekaniske påvirkninger, samt hurtige temperaturforandringer fra -50°C til $+80^{\circ}\text{C}$.



Etter 40 års erfaring med utvikling av hygieniske malingsystemer kan Liquid Plastics tilby en komplett serie av produkter som tilfredsstiller de varierende kravene til beskyttelse av hygienisk sensitive miljøer. Denne tabellen gir en oversikt over funksjoner og bruksområder for våre hygieniske malinger.

For å finne den beste systemløsningen for ditt behov, ta kontakt med Norsk Industrivern AS.

Produkt	Egenskaper	Overflate	Bruksområde
<p>Steridex En- komponent, vannbasert, akrylmodifisert, antibakteriell maling, som gir underlag med fare for sprekker, en svært elastisk, beskyttende maling</p>	<p>40 års referanser Svært elastisk-hindrer krakelering og flassing Totaløkonomisk-lang levetid Hardfør, varig beskyttelse</p>	Matt	Kjøleområder og tak, på grove eller dårlige underlag samt som grunnstrøk/understrøk for andre hygieniske malinger
<p>Sterisheen En- komponent, hardfør, akrylmodifisert antibakteriell maling, som brukes i områder som krever hard rengjøring. Brukes også over keramiske fliser (Fugene er ofte bakteriefeller)</p>	<p>Tåler harde rengjøringsrutiner Hurtigtørrende – 2 strøk samme dag Elastisk- hindrer krakelering og flassing Totaløkonomisk-lang levetid Hardfør, varig beskyttelse</p>	Halvblank	Matproduksjon og tilbereding, kjølerom, lagerrom og tak
<p>Sterimatt En- komponent, akrylmodifisert antibakteriell maling, som brukes i områder som krever hard rengjøring. Brukes også over keramiske fliser (Fugene er ofte bakteriefeller)</p>	<p>Tåler harde rengjøringsrutiner Hurtigtørrende – 2 strøk samme dag Elastisk- hindrer krakelering og flassing Totaløkonomisk-lang levetid Hardfør, varig beskyttelse</p>	Matt	Lager og kjøleområder, tak og på ustabile underlag
<p>Sterisept Hurtigtørrende, en- komponent, vannbasert, antibakteriell polyuretanmaling, utviklet for bruk i områder som må tas i bruk snarest mulig. Den tørker fort og oppnår styrke og funksjoner hurtig, slik at produksjonsavbrudd blir kortest mulig</p>	<p>Tåler harde rengjøringsrutiner Hurtigtørrende – 2 strøk samme dag Elastisk- hindrer krakelering og flassing Totaløkonomisk-lang levetid Hardfør, varig beskyttelse</p>	Blank	Er ideell for bruk i hygienisk sensitive områder der det er viktig å opprettholde produksjon og funksjon også under påføring
<p>Steriglaze To- komponent, vannbasert, antibakteriell, polyuretan/akryl maling, som kan påføres direkte på glass og fliser uten bruk av primer</p>	<p>Motstandsdyktig mot slag og riper Påføres direkte på glass eller fliser Hurtigtørrende – 2 strøk samme dag Totaløkonomisk-lang levetid</p>	Blank	For områder som krever ekstra motstandsdyktighet mot avskraping, som for eksempel tidligere fliselagte områder
<p>Biosheen En- komponent, vannbasert, akrylmodifisert, halvblank maling med grunnleggende hygienisk beskyttelse</p>	<p>Hurtigtørrende</p>	Halvblank	Områder med reduserte krav til hygiene, som garderobes, korridorer, tak og lagerrom



Teknisk Informasjon

Antibakteriell beskyttelse

Liquid Plastics' Hygieniske malinger har gjennomgått omfattende, uavhengige tester mot et stort spekter av mikroorganismer ved ledende universiteter i Storbritannia.

Alle de aktive stoffene i våre hygiene produkter er godkjente av det Amerikanske mattilsynet, US Food and Drug Administration, som også er retningsgivende internasjonalt.

Våre malinger er godkjent for å beskytte overflater mot groe av en rekke mugg, sopp og bakterier, som for eksempel:

Escherichia Coli (E.Coli)

Salmonella Typhimurium

Camplobacter jejuni

Enterobacter aerogeness

Aspergillus (En rekke typer testet)

Penicillium (En rekke typer testet)

Staphylococcus aureus (MRSA)

Totaløkonomiske besparelser

Den uovertrufne levetiden på våre hygieniske malinger gjør at brukeren kan øke vedlikeholdsintervallene, og dermed redusere både material-, arbeids- og ikke minst driftsstans- kostnadene.

Påføringshastigheten og de enkle vedlikeholdsrutinene medfører også store kostnadsbesparelser.

Fargevalg

Liquid Plastics' avanserte, computerstyrte fargeblandesystem gjør at våre Hygieniske malinger kan leveres i alle ønskede fargenyanser.

Våre standardfarger (Ref vårt fargekart) består av et rikt fargeutvalg med BS-, RAL- og NCS- kodede farger.

Ved spesielle krav og ønsker kan vi imidlertid levere våre hygieniske malinger etter kundens ønske.

Armering

Ved behov for ekstra strekkstyrke, kan Liquid Plastics tilby glassfiberduk/tapet som legges/innkapsles i de hygieniske malingene.

For å hindre riss og sprekker i forbindelse med bevegelser i underlaget, kan de hygieniske malingene armeres med Flexitape (elastisk nylonbånd) over bevegelige fuger og riss.

Kjemisk motstandsdyktighet

Liquid Plastics' hygieniske malinger er svært motstandsdyktige mot slipemidler, vaskemidler, svake syrer og alkalier som brukes i rengjøringsmidler.

Malingene tåler i tillegg stiming og høytrykkvask uten å miste sin funksjon og uten å slippe underlaget.

Ved behov for utfyllende informasjon, testdata eller lignende, vennligst kontakt vår kundeservice på telefon:

Norge: + 47 51 71 56 00

England: +44 1772 259781

COSHH Regulativ

Liquid Plastics tilfredsstill de lovbestemte kravene til produktkontroll i h.h.t. "Control of Substances Hazardous to Health Regulations 1994 (COSHH)

Miljøvennlig

Alle våre hygieniske malinger er vannbaserte, de er ikke giftige og de diffunderer ikke til omgivelsene. De har ingen eller svært lavt nivå av organiske løsemidler. Dette gjør at malingene er miljøvennlige både under og etter påføring.

Våre hygieniske malinger inneholder ingen fenoler, kvikksølv eller tungmetaller og vil heller ikke lekke ut biocider eller giftige kjemikalier som kan forurense omgivelsene.

De har også gjennomgått uavhengige tester av myndigheter som " The United States Department of Agriculture", "BRE(Building Research Establishment)" og "PRA(Paint Research Association)".

Teknisk Support

For tekniske spørsmål, forslag til produktvalg og løsninger eller referanser, vennligst ta kontakt med

Norsk Industrivern AS på:

Telefon: 51 71 56 00

Telefaks: 51 71 56 10

E-post: post@industrivern.no

Vi er tilsluttet et internasjonalt nettverk av produsenter og distributører, og har muligheter for å nyte godt av erfaringer og problemløsninger fra en verdensomspennende, langvarig bruk av Liquid Plastics' hygieniske løsninger.



Uniclass L681:N543	EPIC E66:Y43
CI/StB (4-)	Vu (U46)

I tillegg til Hygiene serien, produserer og tilbyr Liquid Plastics et bredt sortiment av kvalitetsprodukter og løsninger innen takbeskyttelse, fasadebeskyttelse, gulv- og balkongbeskyttelse og asbestinnkapsling.

Følgende brosjyremateriell er tilgjengelig på forespørsel:

- Sterke og varige membransystemer
- Taktekking uten bruk av flamme og varme
- Inverted Roofing systems
- Liquid Roofing systems
- Brannsikkert og fugefritt takmembran
- Functional and Decorative Waterproofing for Balconies and Communal Walkways
- Membraner for fasader
- Protective Systems for Walls
- Antibakteriell maling for næringsmiddelindustrien
- Hygiene Coatings Specification Guide
- Hygiene Coatings for Hospital and Healthcare Facilities
- Hygiene Coatings for the Pharmaceutical Industry
- Asbestolok Asbestos Encapsulation Systems
- Isoclad PCM maling for tidligere malte metallplater
- Isoclad PCM Specialist Coating for Pre-coated Metal

Internasjonale referanser

Norge

Tine Meierier
Gilde
Gro Industrier
Hoff Norske Potetindustrier
Prior
Diplom - is/ Norsk Iskrem
Mills Fabrikker
Bødenes Salgslag
Nordfjord Kjøtt
Norlandssykehuset
Brandasund Fiskemottak
Br. Hjønnvåg Fiskeindustri
Nord Norske Salgslag
Bergshavn bakeri
Gomanbakeriene
Dusj og garderobeanlegg
Storkjøkken
O.s.v

UK & Republic of Ireland

Arla Foods, England
Birds Factory Ireland
Boddingtons Brewery, England



FM 01231



FM 75054



Skvadronvn.25, N-4050 Sola, Norway
Tlf: +47 51 71 56 00
Fax: +45 45 82 80 40

E-Post: post@industrivern.no
mailto:post@industrivern.no

Kundetelefon: +47 51 71 56 00
www.Industrivern.no



Liquid Plastics

Liquid Plastics Limited • Iotech House • Miller Street
Preston • Lancashire • PR1 1EA • England

Enquiry line: +44 (0)1772 259781

Fax: +44 (0)1772 255670

e-mail: (U.K.) info@liquidplastics.co.uk
(International) export@liquidplastics.co.uk

www.liquidplastics.co.uk



A member of the
Iotech Group



INVESTOR IN PEOPLE