



FOIL-COAT[®] met antibacteriële werking

**UNIEK ZELFKLEVEND SYSTEEM TER BESTRIJDING VAN
ONGEWENSTE BACTERIËN.**

***In elk gebouw bevinden zich bacteriën, ondanks
regelmatige en intensieve reiniging.***

Contactoppervlakken bij medische- en verzorgingsinstellingen vormen een steeds groter probleemgebied. Onderzoek heeft aangetoond dat handcontact met besmette objecten of ondergronden snel tot besmetting kunnen leiden naar andere ondergronden en personen, die mogelijk tot infecties kunnen leiden.

Preventie van de groei en het verspreiden van bacteriën in gebouwen is een belangrijk doel voor veel instellingen met hygiëne kritische omgeving zoals ziekenhuizen en medische centra. Uiteraard zijn er nog andere omgevingen waarbij hygiëne een belangrijk onderdeel vormt van de bedrijfsvoering onder andere de voedingsmiddelenindustrie.

Antimicrobiële producten worden steeds vaker opgenomen door instellingen die een actieve strategie hebben met betrekking tot hygiëne niveaus.

Toepassingen zijn onder andere vloeren, sanitair en medische apparatuur.



MICROBAN®

Microban® is een uniek systeem waarbij een actieve bescherming in het materiaal wordt ingebouwd. Microban® remt de bacteriële groei en blijft minimaal 15 jaar actief, de werking zal niet verminderen door gebruik of reiniging.

Wanneer bacteriën in contact komen met de beschermende Foil-Coat® AM, wordt de celwand aangetast, waardoor de bacteriën niet langer kunnen leven, groeien of zich kunnen vermenigvuldigen. In tegenstelling tot ontsmettingsmiddelen, die slechts gedurende korte tijd actief zijn.

Ondergronden voorzien van een antimicrobiële bescherming dienen uiteraard nog steeds te worden gereinigd.

FOIL-COAT® AM

Foil-Coat® AM is een zelfklevende, duurzame folie, met een uniek afgestemde laagopbouw, inclusief Microban®. De Microban® technologie is geïntegreerd in de toplaag van Foil-Coat®, aangebracht tijdens het productieproces. Deze antibacteriële functies worden gegarandeerd voor 15 jaar, gecertificeerd door onafhankelijke laboratoria. Leverbaar in elke gewenste kleur.

Toepassingsgebieden

Gezondheidszorg
Openbare gebouwen
Voedingsmiddelenindustrie
Scholen

Voordelen van het gebruik van Foil-Coat® AM

Antibacteriële werking van minimaal 15 jaar
Oplosmiddel en chemisch resistent
Hoge mate van schrob- kras- en slijtvastheid
Goede bescherming tegen mechanische belasting
Zeer hoge materiaal dichtheid
Zijdeglans uitstraling
Zelfklevend

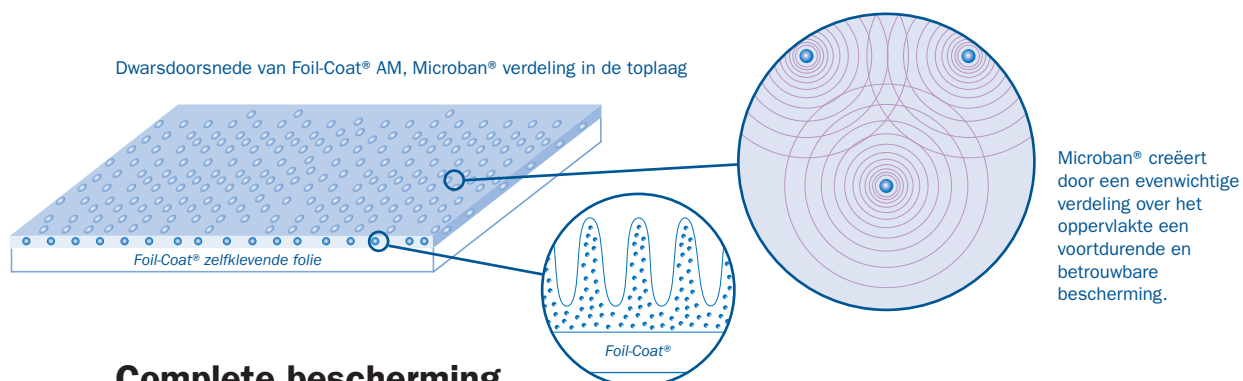


Het resultaat is een veelzijdige bescherming voor verschillende toepassingen. De montage kan plaatsvinden op de werklocaties of produktielocaties. Door de kenmerken van Foil-Coat® is snelle verwerking mogelijk, zodat overlast bij het aanbrengen tot een minimum wordt beperkt.



Foil-Coat® AM is een ideale afwerking voor ondergronden waar optimale hygiëne noodzakelijk is, zoals deuren, werkbladen en panelen. Niet verwonderlijk dat architecten en facilitair managers steeds vaker bewust kiezen voor materialen die bijdragen tot een gezonde leef- en werkomgeving.

Dwarsdoorsnede van Foil-Coat® AM, Microban® verdeling in de toplaag



Microban® creëert door een evenwichtige verdeling over het oppervlakte een voortdurende en betrouwbare bescherming.

Complete bescherming

Foil-Coat® AM gebruikt de Microban® antimicrobiële technologie ontwikkeld voor het verbeteren van hygiëne en het verminderen van het risico van het verspreiden van infecties. Microban® bescherming is een vertrouwde technologie dat de groei van potentiële schadelijke bacteriën, schimmels en algen vermindert.

Zekerheid

Het microban® antimicrobiële certificatie programma

Foil-Coat® AM wordt gewaarborgd door het Microban® certificatie programma. De antimicrobiële testen als onderdeel van het certificatie programma worden verricht door een onafhankelijk inspectie laboratorium in de UK. Het programma verzekert dat Foil-Coat® AM is geproduceerd in overeenstemming met de hoogste kwaliteitsniveaus, strenge en regelmatige batch keuringen om de antimicrobiële eigenschappen te toetsen.

Antimicrobial Properties

Sample description	Microbial testing	Test result	AATCC test method 100
Autotex AM Unprocessed samples	Antimicrobial effectiveness tested with: <ul style="list-style-type: none"> Staphylococcus aureus (MRSA) Escherichia coli 0157 Pseudomonas aeruginosa Salmonella enteritidis Bacillus cereus Streptococcus faecalis Klebsiella pneumoniae Aspergillus niger Penicillium purpurogenum Phomo violacea Saccharmyces cerevisiae 	Biocidal pass Biocidal pass Biocidal pass Biocidal pass Biocidal pass Biocidal pass Biocidal pass Biocidal pass Biocidal pass Biocidal pass Biocidal pass	Unprocessed samples: Film samples were tested straight from the pack
Simulated printed sample	<ul style="list-style-type: none"> Staphylococcus aureus (MRSA) Escherichia coli 0157 	Biocidal pass Biocidal pass	Film samples were subjected to several tests to simulate graphics printing. 10 Jet dryer passes (80C x 2 mins) 10 Fusion UV passes (500MJ/pass) 5 passes under IR lamps 1 Fusion IV pass (500MJ/pass)(hardcoat surface)
Simulated wear test	<ul style="list-style-type: none"> Staphylococcus aureus (MRSA) Escherichia coli 0157 	Biocidal pass Biocidal pass	Film samples were vigorously sandpapered until the texture peaks were removed. The film surface was then polished with wire wool until smooth. This was carried out to simulate extreme surface wear.
Simulated embossed sample	<ul style="list-style-type: none"> Staphylococcus aureus (MRSA) Escherichia coli 0157 	Biocidal pass Biocidal pass	Film samples were stretched by 20% in both MD/TD direction. This simulates the process of embossing.
15 year Life time test	<ul style="list-style-type: none"> Staphylococcus aureus (MRSA) Escherichia coli 0157 Aspergillus niger 	Biocidal pass Biocidal pass Biocidal pass	Film samples are tested by an independent lab using standard test protocols that simulates real life cleaning regimes representing a period of 15 years.
Ethanol, IPA, MEK, Phenol Based Disinfectant, Quarternary Ammonium Based Disinfectant, Bleach	<ul style="list-style-type: none"> Staphylococcus aureus (MRSA) Escherichia coli 0157 	Biocidal pass Biocidal pass	Film samples were soaked for 24 hours before being subjected to antimicrobial testing.



Partners bij de ontwikkeling van Foil-Coat® AM



Foil-Coat België BVBA

Baron Frans du Fourstraat 2 /4

B 2300 Turnhout

Tel: 014 709 055

Fax: 014 709 066

Website: www.foil-coat.be

E-mail: info@foil-coat.be

Netwerk van Licentiehouders

In de Benelux heeft Foil-Coat® een netwerk van gespecialiseerde onderhouds-bedrijven die als licentiehouders de verkoop en applicatie verzorgen.

Bent u geïnteresseerd neem dan contact op met Foil-Coat België BVBA of met een licentiehouders bij u in de regio.

Alle licentiehoudende bedrijven voldoen aan de strikte normen en eisen van Foil-Coat België BVBA Kwaliteitsborging is geregeld in de vorm van controle, opleiding en ondersteuning aan de licentiehoudende bedrijven. De uitgebreide garantievoorwaarden worden op aanvraag toegezonden.

Microban® is a registered trademark of Microban International Limited.
MacDermid® is a registered trademark of MacDermid