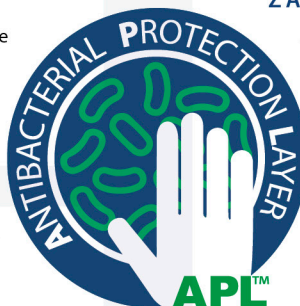


over APL

Antibacteriële Beschermingslaag

WAT IS APL?

Gebruikmakend van dezelfde technologie die al uitgebreid toegepast wordt in de gezondheidszorg, zoals bijvoorbeeld in muurverf, patiënt-verlichting, luchtdrukstabilisators en suctieslangen. APL-toevoegingen bieden een uitstekende aanvullende maatregel voor routinematige infectiecontrole; 24/7 werkzaam om de groei van microben tegen te gaan



ZAL APL SLIJTEN?

Als APL eenmaal in een materiaal is opgenomen blijft het in wezen actief. Recente onafhankelijke tests van een nieuw verfassortiment toonden geen verlies van anti-microbiële prestaties, zelfs niet na 10 jaar versnelde veroudering. De op ionisch zilver gebaseerde additieven verliezen hun werkzaamheid niet door uitloging of migratie, en aangezien ze gelijkmatig door het materiaal worden verspreid hebben zelfs krassen en schuurplekken geen invloed op de anti-microbiële werking

De anti-microbiële werking van het eindproduct wordt bevestigd door onafhankelijke laboratoriumtests, volgens de internationale normen (JIS en ISO); het is tot 99,99% effectief bewezen tegen MRSA en E.coli. Er zijn ook tests uitgevoerd tegen veel andere organismen, waaronder Legionella, Campylobacter en Candida

HEBBERN SCHOONMAAKPRODUCTEN INVLOED OP APL?

APL-additieven zijn ingebed in het basismateriaal van de coating en worden daarom niet aangetast door schurende of reinigende chemicaliën, zoals chloor, ontsmettingsmiddelen en alcohol. Zelfs agressieve industriële producten - zoals MEK (methylethylketon) - verminderen de anti-microbiële eigenschappen van APL niet

HOE WERKT HET?

Zilverionen, ingebed in het materiaalsubstraat, worden via omgevingsvocht vrijgegeven en komen het celmembran binnen. De zilverionen destabiliseren de cel door celdeling en replicatie van DNA af te remmen en uiteindelijk de cel te doden

TENSLLOTTE

APL is effectief tegen een breed scala aan bacteriën, inclusief die bacteriën die verantwoordelijk zijn voor ziekte, infectie, geuren, vlekken en materiaaldegradatie. Het doel van APL is niet om een steriele omgeving te creëren of de noodzaak van routinematige reiniging overbodig te maken, maar om een nuttige aanvulling te bieden voor normale hygiëne-maatregelen

IS APL VEILIG?

De producten die APL-bescherming bieden gebruiken een additief op basis van ionisch zilver, dat wijdverbreide goedkeuringen heeft, ook voor voedselcontact. Alle actieve stoffen die we gebruiken zijn goedgekeurd door de EFSA en de FDA, en worden ondersteund voor opname in de Europese biocidenverordening. We gebruiken geen nanozilver, triclosan of andere organische antimicrobiële additieven die schadelijk kunnen zijn voor gezondheid en milieu. We gebruiken niet-uitlogende en niet-sensibiliserende additieven

