

over APL

Antimicrobiële Beschermingslaag

WAT IS APL?

Met behulp van dezelfde technologie die al veelvuldig wordt gebruikt in de gezondheidszorg voor wandcoatings, patiëntverlichting, luchtdrukstabilisatie en zuigvoeringen, voorkomt APL de groei van ongewenste microben die degradatie, verkleuring, vlekken of geurtjes van de Euromex-microscopen kunnen veroorzaken. Onafhankelijke laboratoriumtests hebben aangetoond dat na 24 uur 99,99% van de microben is verdwenen



BEÏNVLOEDEN REINIGINGSPRODUCTEN APL?

APL-additieven zijn ingebed in het basismateriaal of de coating en worden daarom niet aangetast door schurende of reinigende chemicaliën, zoals chloorbleekmiddel, desinfectiemiddelen en alcohol. Zelfs agressieve industriële producten, zoals MEK (methylethylketon), tasten de antimicrobiële eigenschappen van producten die APL bevatten niet aan

HOE WERKT HET?

1. De technologie bindt zich aan de celwand en verstoort de groei
2. De technologie verstoort de enzymproductie, waardoor de cel geen energie meer kan produceren
3. APL verstoort het DNA van de cellen, waardoor replicatie wordt voorkomen

WAAROM ZILVER?

Zilver is een element dat van nature in het milieu voorkomt. Zilver wordt al sinds de oudheid hoog aangeschreven als een veelzijdig antimicrobieel middel dat gezondheids- en milieuproblemen kan veroorzaken. De additieven die we gebruiken, zijn niet-uitlogend en veroorzaken geen sensibilisatie

ZAL APL SLIJTEN?

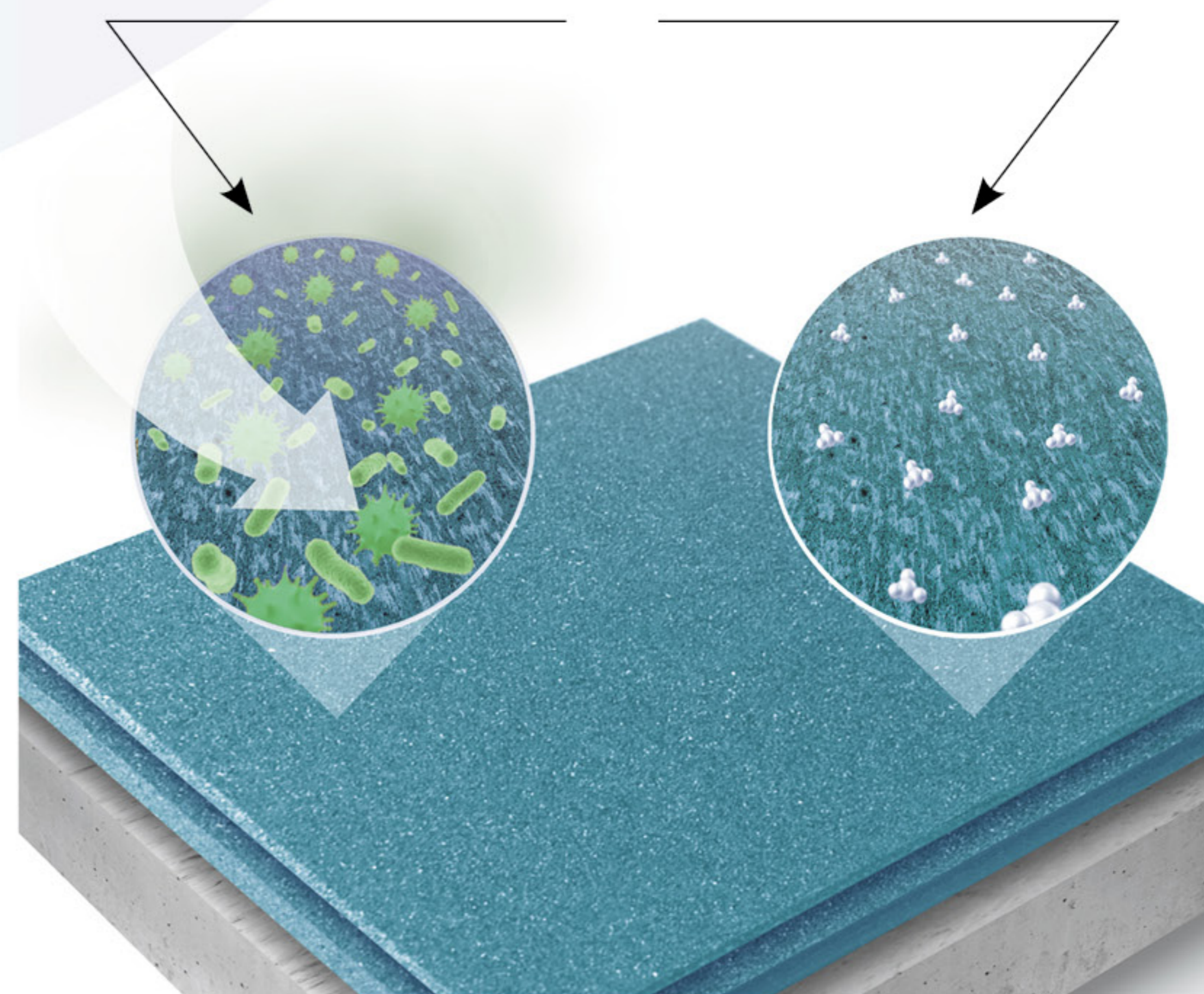
Als APL eenmaal in een materiaal is verwerkt, blijft het in principe aanwezig. Recente onafhankelijke tests van een nieuwe verflijn toonden aan dat er geen verlies aan antimicrobiële werking optreedt, zelfs niet na 10 jaar versnelde veroudering. Additieven op basis van ionisch zilver verliezen hun werkzaamheid niet door uitloging of migratie, en omdat ze gelijkmatig over het materiaal zijn verdeeld, hebben zelfs krassen en slijtage geen invloed op de antimicrobiële werking.

TOT SLOT

De antimicrobiële technologie beschermt de gebruiker of anderen niet tegen ziekteverwekkende organismen. De technologie is geen vervanging voor goede hygiëne- en/of schoonmaakpraktijken

Zonder APL zetten microben zich vast en vermenigvuldigen ze zich op oppervlakken en veroorzaken ze degeneratie

Met APL remmen zilverionen actief alle microben en beschermen ze het oppervlak



APL beschermt op geen enkele manier de gebruiker, de bescherming is voor het product