

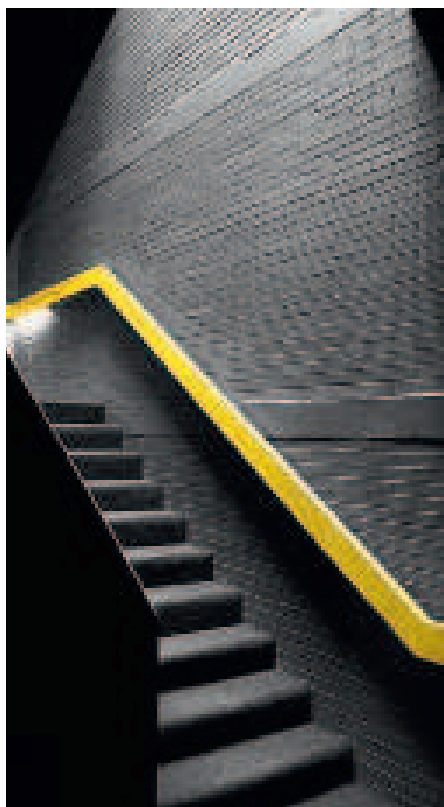
# Veilig de dag door

**i** Protech Oxyplast  
Karl Pint

De dag begint zoals elke dag. De wekker gaat, ik sta op en maak me klaar om te gaan werken. Op de weg die je aflegt tijdens jouw dagelijkse parcours kom je talloze obstakels tegen, maar elke hinderenis wordt moeiteloos genomen dankzij vele onzichtbare preventieve maatregelen. Het zijn de details die onopgemerkt aan je voorbijgaan, maar die je veilig doorheen de dag loodsen.

Ik neem de fiets en passeer een kleuterschool waar kinderen al volop aan het ravotten zijn op de speeltuigen. Gelukkig zijn de felgekleurde tuigen gecoat met thermoplastische poederlakken; dat is zacht en vermijdt bovendien het risico op kwetsuren doordat de coating gevaarlijke scherpe randen en hoeken afrondt.

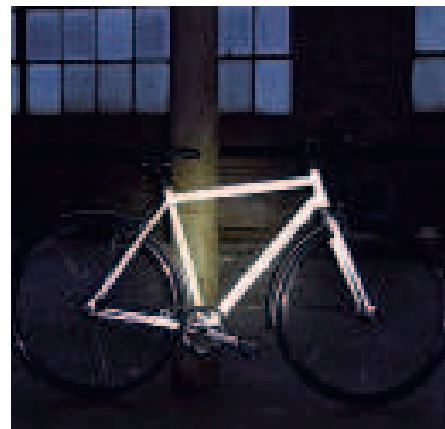
Mijn fiets wordt geparkeerd aan het station en de trein brengt me verder richting werkplek. Het begint te regenen en ik haast me het perron over, de trappen op, de trein in. De handrelingen zijn glad en ik verlies mijn grip. Gelukkig zijn de opstaptreden gecoat met een antislippoeder. Door de ruwe textuur van de coating wordt wrijvingsgladheid voorkomen en veiligheid gegarandeerd.



Daar is mijn halte! De trein stopt, en vóór ik aan de wandeling naar mijn bureau begin, maak ik nog even gebruik van de toiletten in het station. Ik duw de deur open met het handvat waar al talloze handen naar hebben gegrepen. Gelukkig bestaan er coatings die de bacteriële groei op objecten grondig inperken. Zo krijgen schimmels en bacteriën geen kans. Voordelig voor de volksgezondheid!

Op het werk aangekomen, start ik de console van mijn computer op. We staan er niet bij stil, maar ook hier zorgen poedercoatings voor preventieve veiligheid. ESD (ElectroStatic Discharge) coatings zijn speciaal ontworpen om te voldoen aan eisen waar gevoelige elektronische apparatuur moet worden beschermd tegen elektrostatische ontlading als gevolg van statische elektriciteit opbouw. De coating fungeert als een beschermende film die opgestapelde statische lading aan een oppervlak zal wegnemen, waardoor waardevolle elektronische componenten veilig kunnen worden gebruikt of opgeslagen.

Na een drukke werkdag sluit ik af. Het wordt al donker wanneer ik de trein terug uitstap en mijn fiets neem om het laatste stukje naar huis te fietsen. Gelukkig werd mijn fietsframe gecoat met een fosforescerend poeder zodat die, na een dagje zonnen, weer de volledige lading energie afgeeft: de coating licht als het ware op en loodst mij voldoende zichtbaar door het avonddonker naar huis. Toch net weer



iets veiliger dan normaal. Fosforescerende coatings worden ook toegepast op brandweerhelmen of op paaltjes in drukke productie- of warehouse zones, waar veiligheid centraal staat.

Op het fietspad waarlangs ik naar huis rijdt is er weinig verlichting. Gelukkig werd de fietsstrook van de rijbaan afgeschermd door signalisatiepaaltjes. Deze werden gecoat met een uiterst reflecterende coating, waardoor ze sterk oplichten door de koplampen van de voorbijrazende auto's. Zo werd er ook voor de zwakke weggebruiker aan verhoogde veiligheid gedacht. De reflecterende poederlakken kunnen onder meer ook op verkeersborden of hekwerk worden toegepast.

Ik kruip veilig en wel mijn bed in. Wat ben ik blij dat de technologie niet stilstaat. Jaarlijks worden er verschillende nieuwe coatingtoepassingen ontwikkeld. Ook nieuwe systemen voor een veiligere wereld. ■

