

Good to *know*

Alle gepoedercoate buitenlampen van Wever & Ducré krijgen een slijtvaste coating en een speciale voorbehandeling om een 1500 uur durende stresstest met zoutnevel te doorstaan. Deze bijzonder hoge standaard op het gebied van buitenverlichting wordt al jaren toegepast op onze gepoedercoate producten, waardoor ze geschikt zijn voor buitengebruik in zeer zouthoudende lucht, zoals in kustgebieden.



HOE TESTEN WE?

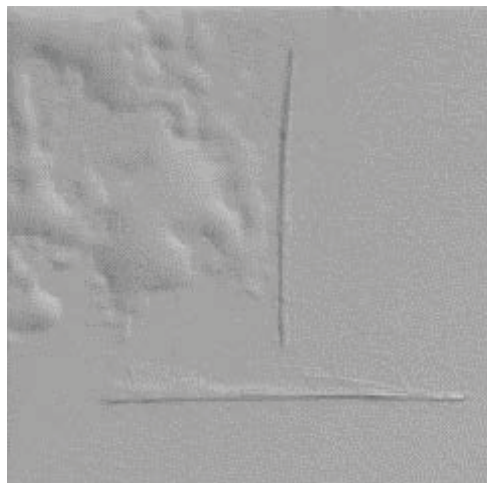
Een standaardtest controleert de weerstand van de oppervlakken en de coating tegen corrosie. Dit wordt gedaan door de coating in te krassen om blaas-, roest- en schilfervorming te beoordelen in vergelijking met de onbeschadigde delen.

Een zoutsproeitest is een versnelde corrosietest waarbij gecoate monsters worden blootgesteld aan corrosie om de geschiktheid van de coating als beschermende oppervlaktebehandeling te beoordelen. De nevel wordt in een gesloten omgeving bij hoge temperaturen en hoge zoutwaterconcentraties aangebracht. Als er na 1500 uur geen fouten zijn ten opzichte van de norm, heeft het monster de test doorstaan. Er zijn ook normen die kortere testtijden specificeren met hogere concentraties zout of andere chemische stoffen om de test te versnellen, om zo de test van 1500 uur te simuleren. We hebben beide methoden met succes getest. De lampen die niet door de test kwamen, waren controlemonsters die geen voorbehandeling hadden ondergaan en daarom niet representatief zijn voor de productkwaliteit.



VOORBEELD VAN EEN GESLAAGDE TEST

Geen blaasvorming, oneffen oppervlakken of tekenen van corrosie na 1500 uur



VOORBEELD VAN EEN NIET-GESLAAGDE TEST

Na 1500 uur waren er vervormingen en schade zichtbaar