

METALLIC

Voor het behandelen van materialen met metallic lak c.q. poeder is het van belang u op de volgende zaken te wijzen. Er kunnen zich tijdens het beoordelen van aangebrachte metallic coatings kleurverschillen voordoen. Dit zijn geen kleurverschillen maar kleurindrukken die we met het menselijke oog waarnemen als gevolg van de ligging van de aanwezige metallic c.q. mica deeltjes in de coatlaag. (flip-flop effect)

OORZAKEN VAN FLIP-FLOP EFFECT

- De stand van de deeltjes wordt beïnvloed door o.a. elektrostatica, spuitrichting, moffeltemperatuur en verschillende materiaaldiktes. Panelen voor omkastingen, plafondsysteem, gevelbeplating, staalconstructies of andere toepassingen, die gemonteerd of geplaatst worden, zullen onderling altijd optische kleurindrukken kunnen laten zien onder invloed van de ligging van aluminium deeltjes en de lichtinval ter plaatse.
- Behandeling van gelijke partijen materiaal met verschillende charges lak c.q. poeder.
- Onderdelen (kleine afmetingen) welke wij niet met de automaat kunnen behandelen, maar handmatig moeten worden gedaan, kunnen eveneens kleurafwijkingen tot gevolg hebben. Tevens kunnen verschillende materiaaldiktes een afwijking aan de kleurindruk geven.
- Herstellen van reeds behandelde producten (dus overlakken of overpoederen) kan resulteren in wolkvorming en een andere kleurnuanciering.
- De metallic c.q. micadeeltjes werken als een soort spiegeltjes waardoor de in en uitgaande lichtbron wisselt.
- Delta E waarden zijn bij dit soort coatings niet correct vast te stellen en of te meten. Beoordeling van metingen van Delta E waarden van metallic kleuren worden dan ook uitgesloten door de CEPE en de Qualicoatnorm.

Het aanbrengen van metallic lakken brengt veel risico's met zich mee. Deze risico's kunnen wij samen met u voor een deel beperken, maar nooit volledig uitsluiten. Het is van groots belang, dat uw opdrachtgever voorafgaand aan de start van het project van dit document op de hoogte gebracht wordt.

AANLEVERVOORWAARDEN METALLIC

- De testpanelen van metallic zijn slechts indicatief qua kleur en metallic effect.
- Vooraf dient de hoeveelheid m² lakwerk per project bekend te zijn om gebruik te maken van dezelfde charge poeder of lak.
- Gelijke projecten cq zichtvlakken dienen in één run behandeld te worden.
- Bij het poedercoaten in de kleuren RAL 9006 en 9007 en andere metallic/parelmoerachtige kleuren, is het niet mogelijk om dit zonder kleurafwijking bij te werken met natlak. Dit komt door het eerder omschreven: "Flip-Flop effect" van deze kleuren. Tevens is het een must om goede afspraken te maken over deze kleuren ivm de verwerking en verkrijgbaarheid.

Mocht u meer informatie over Metallics willen ontvangen, neem dan contact op met verkoop@kampcoating.nl