

Blanke Lak / poedercoat lak op blank staal:

Op alle stalen ondergronden van diverse aard heeft het poedercoaten of lakken van blanke lak een ander voorkomen. Poefplaten geven hierop geen duidelijkheid omdat die dan weer vergeleken wordt met diverse profielen zoals buis, HEA, HEB, koker, T profielen enz.

Poedercoat volgt de contouren van de ondergrond en zoals u wellicht bekend is hebben diverse profielen verschillende karakteristieke ondergrond. Deze zijn in geen gevallen uniform van oppervlak en daardoor zal ook de esthetica wijzigen. Zelfs de manier van stralen en de te gebruiken straalgrit heeft invloed op de esthetica.

Men verwacht de uitstraling zoals het staal is na het stralen maar na het aanbrengen van de coating donkert deze door het zogenaamde natte papier effect. Het natte papier effect is een eigenschap die is als krantpapier nat wordt deze donkerder wordt niet bij iedereen bekend. Met dit effect op de verschillende metalen komen dus ook weer verschillende effecten en verschillen naar boven.

In onze industrie is alle vormen van blanke lak aanbrengen mogelijk, het is maar wat de klant wil, zoals stralen en laten roesten waar dan de blanke lak op wordt aangebracht of geheel niet stralen en over de walshuid meteen de blanke lak. Wanneer er gestraald moet worden onder de blanke lak stralen wij sa3, dit is twee maal sa 2½ qua tijdsduur, er moet een zeer blanke oppervlak gerealiseerd worden om een zo egaal mogelijk oppervlak te realiseren. Hierdoor moet er flink gestraald worden en dat kan niet altijd ivm te dunne plaatdikte's of de aanwezigheid van strekgaas of andere metalen als aluminium.

Verder is ook de blanke coating in meerdere vormen te verkrijgen, van zeer matte tot hoogglans, ook dit versterkt of verzwakt de esthetische effecten.

Al met al is het coaten met blanke lak een zeer esthetisch verhaal en veel minder een bevordering van metaalbescherming. Dit komt o.a. doordat in de coating weinig Corrosie werende stoffen aanwezig zijn behalve dan dat door de coating er een filmpje tussen de zuurstof en H2O wordt gerealiseerd die corrosie voorkomt.

Door al deze specifieke eigenschappen van de diverse materialen ten opzichte van elkaar is het bijna een onmogelijkheid om garantie te geven aan de esthetische uitkomst.

Kalfsvel Metaalcoating b.v.

Cees Kalfsvel.