

Algemene problematiek metallic effectlakken

Algemene problematiek bij industriële afwerking met aluminium gepigmenteerde metallic-effectlakken, aluminium kleuren in het bijzonder (Ral 9006 en 9007)

Aan het toepassen van deze kleuren kleven een aantal bezwaren. Om het metallic effect te krijgen ondergaan de aluminium pigmentdeeltjes die worden gebruikt een speciale behandeling. Door deze speciale behandeling gaan n.l. de aluminium pigmentdeeltjes aan het oppervlak van de coatingslaag zitten, waardoor het speciale heldere metallic effect verkregen wordt.

Een nadeel hiervan is, dat deze kleuren erg gevoelig zijn voor oppervlakte beschadigingen (het z.g. tekenen). Bij aanraking van de coating bijvoorbeeld met de hand zal men constateren, dat men aluminiumpigment deeltjes meeneemt waardoor er vegen in de laag ontstaan.

Tijdens transport en montage zal men dan ook zeer voorzichtig te werk moeten gaan om beschadigingen te voorkomen. In de praktijk blijkt echter altijd, dat beschadigingen niet te voorkomen zijn. Het bijwerken van de beschadigingen zal altijd duidelijk zichtbaar blijven, daar de applicatie methode bij deze kleuren heel veel invloed heeft op het uiterlijk. Tevens is het zo, dat aluminiumkleuren bij buiten expositie snel gaan ververen en daardoor snel het heldere aluminium effect verliezen. Dit kan eventueel voorkomen worden door het aanbrengen van een blanke afwerklaag. Dit zal echter geen voordeel bieden voor de in praktijk niet te voorkomen beschadigingen en de daardoor ontstane reparaties. Wij adviseren u daarom dan ook om gebruik te maken van gladde, geen ijzerglimmer- en of aluminium- houdende afwerklaagen.

Voor poederlak geldt een soortgelijke problematiek daar genoemde Ral kleuren 9006 & 9007 van af de Kleuren waaier zullen afwijken daar de afgebeelde kleuren indicatief zijn.

Tevens wijken genoemde kleuren bij de fabrikanten onderling ook af, wij adviseren u dan ook vooraf een kleuren staal te bekijken. Indien te poederen objecten geplaatst worden bij reeds behandelde producten in Ral 9006 & 9007, is het aan te raden de fabrikant te achterhalen samen met de codering van de gebruikte poeder.

Met vriendelijk groeten

Kalfsvel Metaalcoating B.V.
Cees Kalfsvel