

Siliconenverbod

Siliconen en niet-emulgeerbare oliën ongewenst bij coatingprocessen

Indien siliconen* en niet-emulgeerbare oliën in aanraking komen met de voorbehandelingsbaden, de voorbehandelingsmiddelen, de poedercoating/natlak of rechtstreeks met het te coaten product ontstaan zeer ongewenste effecten. Het te coaten materiaal wordt dan dusdanig besmet dat hechting van de coating plaatselijk slecht tot onmogelijk wordt. Daardoor ontstaan na het coaten kraters en/of vegen op het materiaal die het uiterlijk van het oppervlak zeer nadelig beïnvloeden met afkeur tot gevolg.

In onder andere de Qualicoat-, Qualisteelcoat-specificatie en de Kwaliteitseisen voor duplexsystemen staat expliciet omschreven dat te coaten producten vrij moeten zijn van vetvlekken en andere verontreinigingen. Bij het gebruik van lasspray mag deze geen silicone bevatten. In de Qualicoat-specificatie staat letterlijk (paragraaf 3.2.B) dat klevende en silicone houdende middelen vermeden moeten worden tijdens de (voor)behandeling van het te coaten product.

Dit betekent dat het door de klanten toegeleverde materiaal geen siliconen mag bevatten of met siliconen besmet mag zijn.

Let op: ook eventuele andere materialen of apparatuur in het coatingbedrijf mag geen siliconen afgeven! Bij onderhoud, bevestiging of afdichting van bijvoorbeeld ventilatoren, pompen, brandblusapparatuur, roosters of bordjes/displays in de buurt van de voorbehandelingsruimte of poedercoat/natlakstraat mag dus geen siliconen gebruikt worden. Zowel het coatingbedrijf zelf als toeleveranciers en onderhoudsbedrijven moeten hier rekening mee houden.

**Bij siliconen wordt vooral bedoeld silicone houdende spray/kit, zuur- en neutraal uithardende siliconenkit.*