



PPG Coatings Nederland B.V.  
Postbus 42  
1420 AA Uithoorn  
Amsterdamseweg 14  
1422 AD Uithoorn  
Nederland  
T 0297 54 11 80  
F 0297 54 11 90  
info.boonstoppel@ppg.com  
www.boonstoppelverf.nl  
www.ppg.com

## VERFTECHNISCHE AANDACHTSPUNTEN

### Afgeven van pigmenten

In een verf worden pigmenten omhuld door bindmiddel en opgenomen in een chemisch netwerk. Dit zorgt er voor dat de pigmenten zijn vastgezet. Bij sommige kleuren zijn door de chemische samenstelling van de pigmenten deze veel minder omhuld door het bindmiddel. Hierdoor zitten ze als het ware tussen de bindmiddelmoleculen in en zijn dus niet vastgezet. Hierdoor kan het voorkomen dat bij reiniging, afgifte van het pigment wordt veroorzaakt. Dit omdat tijdens het reinigen het pigment uit het bindmiddel wordt los gewreven.

Het pigment kan achterblijven op een doek en in het spoelwater. Bij een aantal heldere pigmenten valt dit afgeven op. Ook minder heldere pigmenten geven in principe af, echter het is minder tot niet zichtbaar. Er zijn ook pigmenten waar het verschijnsel niet voorkomt. Dit hangt samen met de eigenschappen van de pigment- en de bindmiddel- combinatie. Duidelijk is dat dit verschijnsel vooral zichtbaar is bij sterk blauwe, gele, violet en rode kleuren. Het afgeven leidt in de praktijk niet tot het falen van het verfsysteem. Na verloop van tijd kan het afgeven iets minder worden, maar het zal nooit helemaal verdwijnen.

