

Dekkracht van verf

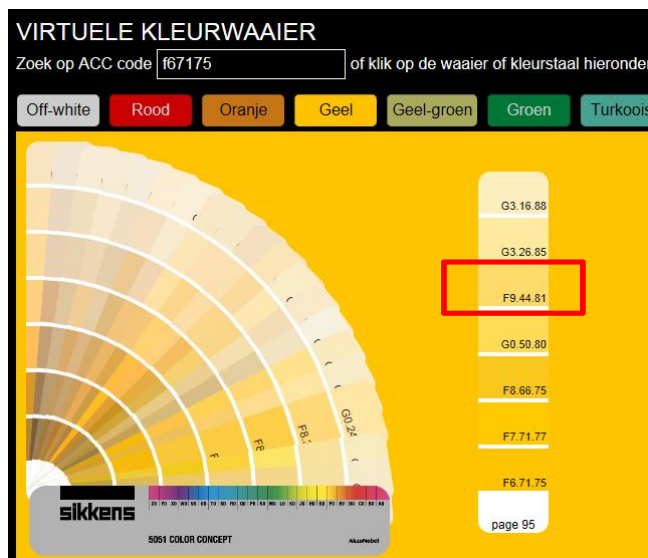
Contrastratio van dekkende verven

Verfproducten worden vaak ingedeeld in de mate waarin ze de ondergrond onzichtbaar maken. Er worden blanke, transparante en dekkende producten onderscheiden. Blanke producten bevatten geen pigment (kleurstof). De transparante materialen bevatten een geringe hoeveelheid pigment, zodat de ondergrond zowel wordt aangekleurd als zichtbaar blijft. Dekkende verven bevatten zo veel pigment, dat de ondergrond onzichtbaar wordt. Het dekvermogen (of de dekkkracht) is de mate waarin een verflaag van een bepaalde dikte de contrasterende kleur van de ondergrond kan maskeren.

1. CONTRASTKAARTEN

Een dekkende verf heeft een ideaal dekkend vermogen (dekkkracht), als een zwart-witte ondergrond meteen onzichtbaar wordt. De contrastratio is dan 100%. In de praktijk komt een wit-zwart ondergrond nauwelijks voor en kan veelal volstaan worden met een lagere contrastratio.

Slecht dekkende kleuren zijn over het algemeen hele heldere kleuren, bijvoorbeeld rood, geel of oranje. Om toch een goede dekkkracht te verkrijgen dient bij dergelijke heldere kleuren de juiste grondkleur gekozen te worden, een kleur waar meer wit of zwart in is toegevoegd. Wit en zwart pigmenten zijn goed dekkende pigmenten. Een ideale manier om een goed dekkende kleur te verkrijgen is het selecteren van een bijpassende grondkleur uit de Sikkens 5051 waaier. Wanneer men kiest voor de helder gele kleur F6.71.75 kan de F9.44.81 als een grondkleur dienen. Hoe verder de kleur van het draaipunt van de waaier af is naar buiten toe, hoe beter de dekking van de kleur (dus ook hoe meer wit een kleur bevat).



Bron: http://www.sikkens.nl/kleur/5051_color_concept

Naast slecht dekkende kleuren, is er nog een oorzaak van slechte dekking: onvoldoende laagdikte. Er wordt o.a. onvoldoende laagdikte bereikt als:

- de verf te veel verdund is;
- de verf te veel wordt uitgepoetst;
- er scherpe kanten aanwezig zijn.

**Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support,
Tel.: 071-3083400, Internet: www.sikkens.nl.**

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.