

## Dekkracht van verf

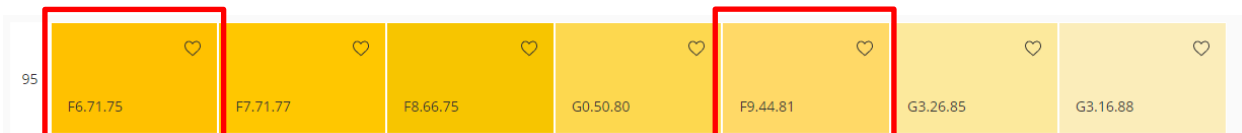
### Contrastratio van dekkende verven

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: [Sikkens 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, e-mail: [info@sikkens.nl](mailto:info@sikkens.nl), internet: [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl)

Alle verklaringen over de producten in deze publicatie zijn naar ons beste weten correct. Verklaringen in deze publicatie dienen uitsluitend ter informatie en zijn niet bedoeld als specifieke aanbevelingen of garanties voor een product, combinatie van producten of geschiktheid voor een bepaald doel. Voor zover wettelijk toegestaan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (direct of indirect) die kan voortvloeien uit het gebruik van of het vertrouwen op de methoden of informatie in deze publicatie voor welk doel dan ook. Alle geleverde producten en technisch advies of aanbevelingen zijn onderworpen aan onze algemene verkoopvoorwaarden. Garanties, indien gegeven, zijn opgenomen in deze voorwaarden en zijn de enige garanties die worden gegeven met betrekking tot producten die wij aan u verkopen of advies of aanbevelingen die wij aan u geven. Wij wijzen hierbij alle garanties of verklaringen af, expliciet of impliciet, van rechtswege of anderszins, waaronder alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. Voor elk van onze producten vormen het relevante productinformatieblad, het veiligheidsinformatieblad en de etikettering van de verpakking een integraal informatiesysteem over het product in kwestie. De productinformatiebladen en veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op aanvraag of op onze website.