

Lichtreflectie van Sikkens kleuren

Helderheid van Sikkens kleuren vastgelegd in percentage lichtreflectie volgens CIE-systeem

Met de helderheid Y volgens het CIE-systeem wordt de totale diffuse reflectie ten opzichte van een ideaal wit (= 100%) aangegeven. Met andere woorden met de Y-waarde wordt de hoeveelheid licht aangeduid die door een kleur wordt teruggekaatst in procenten. In feite wordt een indruk gegeven van de grijsheid verlopend van wit naar zwart. De laatste 2 posities van de Sikkens ACC-kleurcodering (bv. N0.15.10) hebben betrekking op de helderheid (lichtreflectie) van een kleur. De mate van helderheid wordt gedefinieerd door een getal tussen 00 en 99. Het minimum aan helderheid, zwart, heeft code 00, en wit, het maximum, is met 99 gecodeerd. De laatste 2 posities van de ACC-code hebben dus dezelfde betekenis als de Y-waarde van het CIE-systeem. Vandaar, dat ACC-codes waarvan de laatste twee cijfers gelijk zijn, ook een gelijke Y-waarde hebben. De Y-waarde is de lichtreflectie. De lichtreflectie is afhankelijk van de glansgraad. De in bijgaande lijst vermelde waarden zijn gebaseerd op matte kleuren. Voor hoogglans dient 3,2 en voor zijdeglans 2,8 bij de Y-waarde te worden opgeteld.

Laatste 2 cijfers van de ACC-code	Y-waarde (CIE-systeem) Lichtreflectie in %
10	2,14
15	3,30
20	4,81
25	6,74
30	9,11
35	11,99
40	15,42
45	19,44
50	24,11
55	29,48
60	35,58
65	42,28
70	50,21
75	58,83
80	68,39
85	78,92
90	90,49

CIE systeem: Commission Internationale de l'Éclairage (CIE), Het CIE-centraal-bureau is gevestigd in de Kegelgasse 27 A-1030 Wenen, in Oostenrijk.

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support,
 Tel.: [071-3083400](tel:071-3083400), e-mail: info@sikkens.nl, internet: 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.