

# 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, Internet: [www.sikkens.nl](http://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.