

SGT-onderhoudsklassen en Sikkens kleuren

Sikkens kleuren in relatie tot SGT-onderhoudsklassen

De Stichting Garantiefonds Timmerwerk (SGT) heeft voor de toepassing op geveltimmerwerk RAL-kleuren ingedeeld in onderhoudsklassen. Op basis van de lichtreflectie heeft SGT onderscheid gemaakt in de volgende drie onderhoudsklassen:

Klasse I, gunstig

Klasse II, normaal

Klasse III, ongunstig

1. KLASSE I = GUNSTIG (TEMPERATUURSTIJGING $\leq 36^{\circ}\text{C}$)

De kleuren die in deze klasse vallen, genieten de voorkeur indien sprake is van factoren die ongunstig inwerken op de onderhoudsfrequentie van het timmerwerk, zoals zonbelasting en gebruik van naaldhout. Voor kleuren uit klasse I kan het onderhoudsschema "lichte kleuren" worden aangehouden.

2. KLASSE II = NORMAAL (TEMPERATUURSTIJGING TUSSEN 36 EN 44°C)

In principe kan bij de kleuren die in klasse II vallen, worden uitgegaan van onderhoudsschema "lichte kleuren".

Daarbij gelden de volgende kanttekeningen:

- Voor kleuren uit klasse II geldt altijd het advies om de liggende delen met een grotere frequentie te inspecteren.
- Voor kleuren uit klasse II geldt het onderhoudsschema voor "donkere kleuren" zodra er sprake is van omstandigheden die in de zomer kunnen leiden tot extreem hoge luchttemperaturen in combinatie met directe zonbelasting. Denk daarbij bijvoorbeeld aan beschut gelegen zuidwestgevels en aan geveltimmerwerk dat zich direct boven een warmtereflecterend vlak bevindt.

3. KLASSE III = ONGUNSTIG (TEMPERATUURSTIJGING $\geq 44^{\circ}\text{C}$)

Bij kleuren uit klasse III, dient, met name in ongunstige situaties, rekening te worden gehouden met versneld onderhoud. Het is raadzaam het onderhoudsschema "donkere kleuren" aan te houden.

De SGT-onderhoudsklassen zijn gebaseerd op RAL-kleuren. In onderstaande tabel is op basis van de lichtreflectie (Y-waarde) een indeling gemaakt van Sikkens kleuren. De laatste twee posities van de Sikkens kleuren hebben een relatie met de lichtreflectie en daarmee dus ook met de klasse-indeling van SGT.

Laatste twee cijfers van de Sikkens ACC-code	Onderhoudsklasse insdeling volgens SGT
10	III
15	III
20	II
25	II
30	II
35	II
40	II
45	II
50	I
55	I
60-90	I

Voor geveltimmerwerk ziet het SGT-onderhoudsadvies voor een periode van 14 jaar er als volgt uit: Voor deuren geldt een afwijkend onderhoudsadvies.

LICHTE KLEUREN			DONKERE KLEUREN		TRANSPARANT	
ONDERHOUD Klasse I = gunstig Klasse II = normaal) ¹			ONDERHOUD Klasse II = normaal) ^{1,2} Klasse III = ongunstig		Geen blanke lak) ³	
JAAR	Dekkend basissysteem en afwerking) ¹	Inspectieve controle	Dekkend basissysteem en afwerking) ¹	Inspectieve controle	Transparant basissysteem en afwerking	Inspectieve controle
1				C	*	C
2		C	*	C	**	C
3	*			C	*	C
4		C	**	C	**	C
5				C	*	C
6	**	C	*	C	**	C
7				C	*	C
8		C	**	C	**	C
9	*			C	*	C
10		C	*	C	**	C
11				C	*	C
12	**	C	**	C	**	C
13				C	*	C
14		C	*	C	**	C

- * Beschadigingen + liggende delen bijwerken
- ** Bijwerken + geheel nieuwe deklaag aanbrengen
- C Controle / inspectie

)¹ Klasse II = afhankelijk van de gevelbelasting in te delen bij het onderhoudsschema "lichte kleuren" of "donkere kleuren".

)² Dekkende verfsystemen kunnen worden toegepast op naaldhout en loofhout.

)³ Transparante verfsystemen mogen niet op alle houtsoorten worden toegepast (zie KVT'95, katern 31).

Factoren die ongunstig inwerken op de onderhoudsfrequentie van timmerwerk zijn o.a.:

- situering op zuiden/westen
- onbeschutte ligging
- transparante afwerking
- donkere kleuren.

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.