

SGT-onderhoudsklassen en Sikpens en RAL kleuren

Sikpens en RAL kleuren in relatie tot SGT- onderhouds-klassen

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°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°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 Sikpens kleuren. De laatste twee posities van de Sikpens 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.

SGT onderhoudsklasse RAL-kleuren

serie	kleurklasse	
1000	WIT	
1013	parelwit	1
1014	ivoor	1
1015	lichtivoor	1

serie	kleurklasse	
2000	GEEL / BEIGE	
1000	groenbeige	1
1001	beige	1
1002	zandgeel	1
1003	signaalgeel	1
1004	goudgeel	1
1005	honinggeel	1
1006	maïsgeel	1
1007	chromaatgeel	1
1011	bruinbeige	1
1012	citroengeel	1
1016	zwavelgeel	1
1017	saffraangeel	1
1018	zinkgeel	1
1019	grijsbeige	1
1020	olijfgeel	1
1021	cadmiumgeel	1
1023	verkeersgeel	1
1024	okergeel	1
1027	kerriegeel	1
1028	meloengeel	1
1032	bremgeel	1
1033	dahliaageel	1
1034	pastelgeel	1

serie	kleurklasse	
2000	ORANJE	
2000	geeloranje	1
2001	roodoranje	2
2002	bloedoranje	2
2003	pasteloranje	1
2004	helderoranje	1
2008	lichtrood oranje	1
2009	verkeersoranje	1
2010	signaaloranje	1
2011	dieporanje	1
2012	zalmoranje	1

serie	kleurklasse	
3000	ROOD	
3000	vuurood	2
3001	signaalrood	2
3002	karmijnrood	2
3003	robijnrood	2
3004	purperrood	3
3005	wijnrood	3
3007	zwartrood	3
3009	oxydrood	3
3011	bruinrood	3
3012	beigerood	1
3013	tomaatrood	3
3014	oudroze	1
3015	lichtroze	1
3016	koraalrood	2
3017	rosé	2
3018	aardbeienrood	2
3020	verkeersrood	2
3022	zalmrood	1
3027	framboosrood	2
3031	oriëntrood	2

serie	kleurklasse	
4000	PAARS	
4001	roodlila	2
4002	roodviolet	2
4003	ericaviolet	1
4004	bordeauxviolet	3
4005	blauwvlla	2
4006	verkeerspurper	2
4007	purperviolet	3
4008	signaalviolet	2
4009	pastelviolet	1
4010	telemagenta	2

serie	kleurklasse	
5000	BLAUW	
5000	violetblauw	2
5001	groenblauw	2
5002	ultramarijnblauw	3
5003	saffierblauw	3
5004	zwartblauw	3
5005	signaalblauw	2
5007	briljantblauw	2
5008	grijsblauw	3
5009	azuurblauw	2
5010	gentiaanblauw	2
5011	staalblauw	3
5012	lichtblauw	1
5013	kobaltblauw	3
5014	duifblauw	2
5015	hemelsblauw	2
5017	verkeersblauw	2
5018	turkooisblauw	2
5019	capriblauw	2
5020	oceanblauw	3
5021	waterblauw	2
5022	nachtblauw	3
5023	horizonblauw	2
5024	pastelblauw	1

serie	kleurklasse	
6000	GROEN	
6000	patinagroen	2
6001	smaragdgroen	2
6002	loofgroen	2
6003	olijfgroen	2
6004	blauwgroen	3
6005	mosgroen	3
6006	olijfgrijs	3
6007	flessengroen	3
6008	bruingroen	3
6009	sparengroen	3
6010	grasgroen	2
6011	resedagroen	2
6012	zwartgroen	3
6013	rietgroen	2
6014	olijfgeel	3
6015	olijfzwart	3
6016	turkooisgroen	2
6017	lentegroen	2
6018	geelgroen	1
6019	witgroen	1
6020	chromoxyde-groen	3
6021	bleekgroen	1
6022	olijfbruin	3
6024	verkeersgroen	2
6025	varengroen	2
6026	opaalgroen	2
6027	lichtgroen	1
6028	dennengroen	2
6029	mintgroen	2
6032	signaalgroen	2
6033	mintturkoois	2
6034	pastelturkoois	1

serie	kleurklasse	
7000	GRIJS	
7000	eekhoorngrijs	1
7001	zilvergrijs	1
7002	olijfgrijs	2
7003	mosgrijs	2
7004	signaalgrijs	1
7005	muisgrijs	2
7006	beigegrijs	2
7008	kakigrijs	2
7009	groengrijs	2
7010	tentengrijs	2
7011	staalgrijs	2
7012	basaltgrijs	2
7013	bruingrijs	2
7015	leisteengrijs	2
7016	antracietgrijs	3
7021	zwartgrijs	3
7022	ombergrijs	2
7023	betongrijs	1
7024	grafietgrijs	2
7026	granietgrijs	3
7030	steengrijs	1
7031	blauwgrijs	2
7032	kieselgrijs	1
7033	cementgrijs	1
7034	geelgrijs	1
7035	lichtgrijs	1
7036	platinagrijs	1
7037	stofgrijs	1
7038	agaatgrijs	1
7039	kwartsgrijs	2
7040	vensterblauw	1
7042	verkeersgrijs A	1
7043	verkeersgrijs B	2
7044	zijdegrijs	1
7045	telegrijs 1	1
7046	telegrijs 2	1
7047	telegrijs 4	1

serie	kleurklasse	
8000	BRUIN	
8000	groenbruin	2
8001	okerbruin	2
8002	signaalbruin	2
8003	leembruin	2
8004	koperbruin	2
8007	reebruin	2
8008	olijfbruin	2
8011	notenbruin	3
8012	roodbruin	3
8014	sepiabruin	3
8015	kastanjebruin	3
8016	mahoniebruin	3
8017	chocoladebruin	3
8019	grijsbruin	3
8022	zwartbruin	3
8023	oranjebruin	2
8024	beigebuin	2
8025	bleekbruin	2
8028	terrabruin	3

serie	kleurklasse	
9000	WIT	
9001	crémewit	1
9002	grijswit	1
9003	signaalwit	1
9010	helderwit	1
9016	verkeerswit	1
9018	papyruswit	1

serie	kleurklasse	
9000	ZWART	
9004	signaalzwart	3
9005	diepzwart	3
9011	grafietzwart	3
9017	verkeerszwart	3

**Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support,
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.