

## Onderhoud en garantie in klasse indeling

### **Onderhoud:**

Tijdens het gebruik van de kozijnen en deuren kunnen er beschadigingen ontstaan en zal de beschermende werking van het verfsysteem afnemen. Daarom is het belangrijk om de kozijnen te inspecteren en te onderhouden.

Op de frequentie en mate van onderhoud hebt u zelf grote invloed en het tijdig treffen van maatregelen zijn hierbij van cruciaal belang.

Om te beginnen kunt u een of meerdere keren per jaar het houtwerk reinigen met een mild sopje, bijvoorbeeld een kneepje handafwasmiddel in lauw-warm water (geen agressieve middelen!).

Tijdens het reinigen inspecteert u het houtwerk op eventuele beschadigingen en het schilderwerk op verwerking/barstvorming. Het reinigen heeft tot doel vuil te verwijderen waardoor nieuw vuil minder snel zal aanhechten op de schone verflaag.

Indien er beschadigingen, verwerking (verpulvering van verf en kitnaden) of barstvorming en kieren in verbindingen zichtbaar zijn dienen deze hersteld te worden. Als u deze klus door een vakman laat doen mag u ervan uit gaan dat dit goed gebeurt. Wilt u dit werk zelf wilt uitvoeren, dan is het een serieus advies de staat van het verfwerk tezamen met een vakman te beoordelen. Hij kan u advies geven over de urgentie van het uit te voeren herstelwerk. Tevens kan hij u een onderhoudsschema verstrekken waarin u de diverse controle- en herstelactiviteiten kunt inplannen.

### **Kleurkeuze en garantie**

Een algemene regel is dat donkere kleuren beduidend warmer worden dan lichte kleuren en hierdoor is onderhoud aan donkere kleuren frequenter noodzakelijk dan bij lichte kleuren. Donkere kleuren nemen veel warmte op van het zonlicht en hierdoor zal het onderliggende hout veel meer “werken”. De verflaag moet deze werking kunnen opvangen maar na gelang de tijd verstrijkt zal de verflaag star c.q. bros worden en uiteindelijk barsten, ook wel craquelé genoemd.

Zeer donkere kleuren, vallend in klasse drie van Tabel 1, worden afgeraden i.v.m. genoemde temperatuurstijgingen, vooral tijdens de zomer.

**In de garantievoorwaarden zijn craquelé-schades van verf en barst vorming van het onderliggende hout/fineer in deuren en ramen uitgesloten!**

**Het sterk krimpen en/of kromtrekken van deuren en ramen die voorzien zijn van kleuren uit klasse III, alsmede transparant afgewerkte deuren en ramen zijn sinds 2013 uitgesloten.** Bij alle kleuren die in klasse I en II vallen, zijn de garantievoorwaarden normaal van toepassing. De deur dient te worden onderhouden zoals aangegeven in Tabel 2 door een erkend onderhoudsbedrijf.

### **Indeling onderhoudsklassen**

De kleurhelderheidswaarde wordt vervolgens ingedeeld in een onderhoudsklasse 1, 2 of 3. Bij de indeling is een relatie gelegd tussen kleur temperatuurstijging in de afwerklaag op het houtoppervlak, namelijk:

- Klasse 1,  $\Delta T \leq 36^{\circ}\text{C}$ : gunstig
- Klasse 2,  $\leq 37^{\circ}\text{C} \Delta T \leq 43^{\circ}\text{C}$ : normaal
- Klasse 3,  $\Delta T \geq 44^{\circ}\text{C}$ : ongunstig

### **Klasse 1**

Deze kleuren kunt u onder alle omstandigheden toepassen. Deze kleuren genieten de voorkeur als de deur is geplaatst op een zuid-oostelijke tot zuid-westelijke richting.

### **Klasse 2**

Deze kleuren kunt u onder normale omstandigheden toepassen met dien verstande dat de inspectie- en onderhoudsfrequentie wordt aangehouden zoals vermeld is in Tabel 2.

### **Klasse 3**

Kiest u voor kleuren die vallen in klasse 3 of voor transparante afwerking, dan zullen de verf en het onderliggende houtfijner intensiever belast worden door de weersinvloeden. Het dringend advies is hier om het inspectie- en onderhoudsschema strikt op te volgen. **Bij gebruik van deze kleuren alsmede transparante lakafwerking vervalt vanaf 2013 de garantie op craquelé/openbarsten van verf alsook het openbarsten van het onderliggende houtfijner.**

**Het werken/trekken van de deuren zal sterk toenemen, Dit kan problemen opleveren met sluiten of het houden van een goede dichting. Dit valt NIET binnen onze garanties.**

## **RAL Kleuren Tabel 1**

### **RAL kleuren Klasse 1**

- 1013, 1014, 1015, 1016, 1018, 6019, 7035, 4047, 9001, 9002, 9003, 9010, 9016, 9018.

### **RAL kleuren Klasse 2:**

- 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005,, 1006 1007, 1011, 1012, 1017, 1019, 1020, 1021, 1023, 1024, 1027, 1028, 1032, 1033, 1034, 1037
- 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012
- 3000, 3001, 3002, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3020, 3022, 3027 3031
- 4001 4002 4003 4005 4006 4008 4009 4010
- 5000 5001 5005 5007 5009 5010 5012 5014 5015 5017 5018 5019 5021 5021 5023 5024
- 6000 6001 6002 6003 6010 6011 6013 6016 6017 6018 6021 6024 6025 6026 6027 6028 6029 6032 6033 6034
- 7000 7001 7002 7003 7004 7005 7006 7008 7009 7010 7011 7012 7013 7015 7022 7023 7024 7030 7031 7032 7033 7034 7036 7037 7038 7039 7040 7042 7043 7044 7045 7046
- 8000 8001 8002 8003 8004 8007 8008 8023 8024 8025

### **RAL kleuren Klasse 3:**

- 3004, 3005, 3007, 3009, 3011
- 4004, 4007
- 5002, 5003, 5004, 5008, 5011, 5013, 5020, 5022
- 6004, 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, 6012, 6014, 6015, 6020, 6022
- 7016, 7021, 7026,
- 8011, 8012, 8014, 8015,, 8016, 8017, 8019, 8022, 8028
- 9004, 9005, 9011, 9017
- Monumenten groen, rijtuigen groen, grachtengroen

**Tabel 2: Kleur klasse en onderhoud**

**Onderhoudsschema voor de eigenaar/bewoner**

	Dekkende afwerking van <b>lichte kleuren</b> (kleurklasse 1)	Dekkende afwerking van <b>donkere kleuren</b> (kleurklasse 2 & 3)	Afwerking in <b>transparant</b>
Jaar	Hoogglans	Hoogglans	
1			
2		○	●
3	○		
4		●	●
5			
6	●	○	●
7			
8		●	●
9	○		
10		○	●
11			
12	●	●	●
13			
14		○	●
15	○		

○ Inspecteren op gebreken en bijwerken  
 ● Bijwerken en geheel nieuwe laag aanbrengen

**NB. Periodieke controlebeurten**  
 Inspecties zijn belangrijk: de kosten van tijdig onderhoud vallen altijd lager uit dan die van achterstallig onderhoud.

Heeft u nog vragen over bovenstaande punten neem dan gerust contact met ons op per mail of telefonisch.

Tel: 0475-464290

[Info@timmerbedrijfharputs.nl](mailto:Info@timmerbedrijfharputs.nl)