

## Verftechnisch Advies Afgelakte deuren

De data in dit verftechnisch advies (VTA) is van toepassing op alle Kegro deuren welke fabrieksmatig, **afgelakt**, worden geproduceerd en geleverd.

### Inhoudsopgave

1: Toegepaste producten vanuit Kegro deuren .....	2
1A: Dekkende kleuren .....	2
1B: Transparante kleuren .....	2
1C: Beglazingskit .....	2
2: Verftechnisch Advies .....	3
2A: Kleine beschadigingen bijwerken na het plaatsen van de deur .....	3
2B: Onderhoud aan de deur .....	3
2C: Overschilderen van de deur .....	4
3: Criteria onderhoudsfrequentie .....	5
3A: Berekening punten .....	6
3B: Betekenis punten voor het onderhoud aan het verfsysteem .....	6
4: Sikkens Onderhoudsdoek voor de deur .....	6
5: Disclaimer .....	7

## 1: Toegepaste producten vanuit Kegro deuren

### 1A: Dekkende kleuren

Alle afgelakte buitendeuren met dekkende kleuren worden voorzien van een KOMO BRL 0817 gecertificeerd verfsysteem welke bestaat uit een flowcoatlaag en een midcoat spuitlaag, gevolgd door een aflaklaag in zijdeglans of halfglans:

- Aflaklaag dekkende kleur in zijdeglans (ca. 25-30 Glanseenheden): Sikkens Rubbol WF 392
- Aflaklaag dekkende kleur in halfglans (ca. 70-75 Glanseenheden): Sikkens Rubbol WF 3920-03-70

Afhankelijk van de expositie (zie 3: Criteria onderhoudsfrequentie) zal na uiterlijk 12 jaar de deur overschilderd moeten worden met, bijvoorbeeld, Rubbol XD High Gloss of Rubbol XD Semi Gloss. De volgende schilderbeurt is bij correct onderhoud na ca. 7-10 jaar.

### 1B: Transparante kleuren

Alle transparant afgelakte buitendeuren worden voorzien van een transparant KOMO BRL 0817 gecertificeerd verfsysteem welke bestaat uit een transparante aflaklaag:

- Sikkens Cetol WF 965

Transparant afgelakte deuren vergen een intensiever onderhoud dan dekkend geschilderde deuren. Gebreken in de verflaag kunnen de ondergrond esthetisch onherstelbaar aantasten. Sturing op visuele kenmerken als haarscheurtjes en beginnende verkleuring door UV en inwatering zijn hier leidend. Afhankelijk van de expositie (zie 3: Criteria onderhoudsfrequentie) zal een transparant afgelakte deur na uiterlijk 6 jaar overgeschilderd moeten worden met, bijvoorbeeld, Cetol TGX Gloss. De volgende schilderbeurt is bij correct onderhoud na ca. 3-5 jaar.

### 1C: Beglazingskit

Toegepaste beglazingkit: Den Braven Sealants Windowseal Plus.

## 2: Verftechnisch Advies

### 2A: Kleine beschadigingen bijwerken na het plaatsen van de deur

Kleine lokale beschadigingen die niet door de verlaag heen komen en het hout niet blootleggen, zoals krasjes, vegen en schuurplekken, kunnen worden bijgewerkt door het lokaal bijtippen van de beschadiging met het meegeleverde Kegro spuitverfmonster, of de volgende Sikkens bouwverf producten:

	Toegepast systeem Kegro Deuren:	Lokale beschadigingen bijwerken met:
Zijdeglans dekkende deuren:	Rubbol WF 392	Rubbol BL Saturra
Halfglans dekkende deuren:	Rubbol WF 3920-03-70	Rubbol BL Safira
Transparant afgewerkte deuren:	Cetol WF 965	Cetol TGL Satin

Te verrichten handelingen bij grotere beschadigingen (incl. houtreparatie); zie 2B: Onderhoud aan de deur.

### 2B: Onderhoud aan de deur

Onderstaande zaken dienen in acht te worden genomen:

- Mechanische beschadigingen tijdens het plaatsen van de deur dienen zoveel mogelijk uitgesloten te worden;
- De beschermingsmiddelen, zoals aangebracht door Kegro Deuren, dienen pas verwijderd te worden op het moment dat alle werkzaamheden in relatie tot het plaatsen van de deur is uitgevoerd. Andere beschermende voorzieningen dienen pas verwijderd te worden na de ruwbouwfase en voor aanvang van het beglazen/ schilderwerk;
- Beschadigingen dienen zo snel mogelijk hersteld te worden;
- Het regelmatig reinigen verlengt de levensduur van het verfsysteem. Met name het reinigen van de liggende delen is van groot belang. Het schilderwerk dient minimaal 1 x per jaar gecontroleerd en gereinigd te worden.
  - Advies is om 1 x per jaar een Sikkens onderhoudsdoek voor deuren te gebruiken om de glans en de kleur langer te behouden en daarmee de volledige overschilderbeurt uit te stellen;
- Controleer de deur en het verfsysteem periodiek op onderstaande zaken:
  - Zijn er beschadigingen aan de deur of zitten er scheur(tjes) in het verfsysteem. Met name bij het lijstwerk als glaslatten, sierlijsten, panelen, weldorpels en (openstaande) verbindingen is een periodieke controle van belang;
  - Is de beglazingskit nog intact;
  - Verkrijt het verfsysteem; verpoederd het verfsysteem als het wordt gereinigd;

Bij de constatering van een van bovenstaande zaken dient het gebrek tijdig te worden hersteld. Alle openingen dichtten met een overschilderbare kit, loskomende beglazingskit uitsnijden en vervangen. Barsten in, of verkrijgt schilderwerk (plaatselijk) herstellen. De deur zal in de daarop volgende jaren in zijn geheel moeten worden overgeschilderd.

#### Opmerking:

Indien plaatselijk bijgeschilderd wordt, dan kan kleurverschil optreden.

## 2C: Overschilderen van de deur

### **Algemene voorbehandeling**

- Het gehele oppervlak reinigen met reinigingsmiddel Polyfilla Pro S600, verdund met water;
- Het gehele oppervlak schuren/matteren met fijn schuurpapier (P320 of fijner);
- Eventuele kleine beschadigingen (alleen bij dekkend schilderwerk) repareren met Polyfilla Pro W110 (1K acrylaatplamuur, of een gelijkwaardig product);
- Eventuele grote beschadigingen (alleen bij dekkend schilderwerk) repareren met Polyfilla Pro W350 (2K reparatiemiddel, of een gelijkwaardig product). Geen polyesterplamuur gebruiken;
- Het gehele oppervlak stofvrij maken.

### **Afwerking buitenzijde dekkend schilderwerk**

- Beschadigde en kale plekken gronden met Rubbol Primer Extra;
- Bijgewerkte plekken overgronden met Rubbol Primer Extra;
- Voor een hoogglans afwerking het geheel aflakken met Rubbol XD High Gloss;
- Voor een halfglans afwerking het geheel aflakken met Rubbol XD Semi Gloss;
- Voor een zijdeglans afwerking het geheel aflakken met Rubbol Satura.

### **Afwerking binnenzijde dekkend schilderwerk**

- Beschadigde en kaal gekomen plekken gronden met Rubbol BL Rezisto Primer;
- Bijgewerkte plekken overgronden met Rubbol BL Rezisto Primer;
- Voor een hoogglans afwerking het geheel aflakken met Rubbol BL Rezisto High Gloss;
- Voor een halfglans afwerking het geheel aflakken met Rubbol BL Rezisto Semi-Gloss;
- Voor een zijdeglans afwerking het geheel aflakken met Rubbol BL Rezisto Satin.

### **Afwerking buitenzijde transparant schilderwerk**

- Beschadigde en kaal gekomen plekken bijwerken met 3 lagen Cetol Novatech;
- Het geheel afwerken met een laag Cetol TGX Gloss.

### **Afwerking binnenzijde transparant schilderwerk**

- Beschadigde en kaal gekomen plekken bijwerken met 3 lagen Cetol BL Decor;
- Het geheel afwerken met een laag Cetol BL Decor.

**Let op:** Rubbers, deurbeslag en de beglazingskit NIET schilderen. Het overschilderen van de beglazingskit geeft problemen, zoals siliconenbesmetting. Technisch gezien is het beter de kit niet te schilderen.

Alle beschreven producten moeten worden verwerkt zoals gespecificeerd in de productinformatiebladen van de producent. In geval van twijfel over de behandelingsmethode of conditie van de ondergrond, raadpleeg [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl) of bel met de afdeling Technische Voorlichting Sikkens Bouwverven: 071 3083400.

## 3: Criteria onderhoudsfrequentie

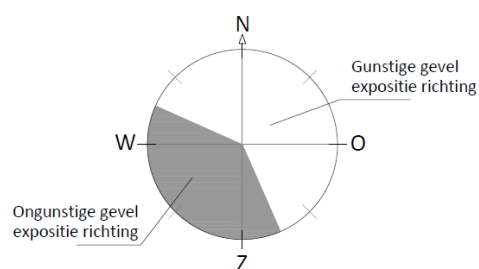
De onderhoudscyclus van verfsystemen wordt bepaald door een groot aantal factoren. Met onderstaande scoringskaart krijgt u een snelle indicatie van een, te verwachte, schilderonderhoudsbeurt op de afgelakte Kegro Deur.



### Oriëntatie

Deur georiënteerd op:

Zuid tot West : **5 pt**  
 Noord tot Oost: **1 pt**



### Beschutting

Grote overstek:  $\geq 1.5m$  of slagschaduw hoek  $\alpha > 40^\circ$

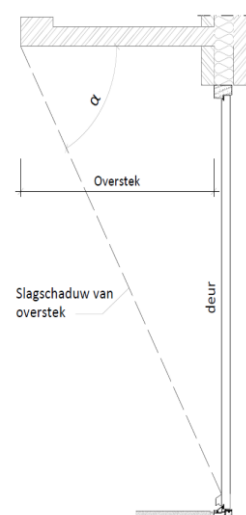
- Weinig tot geen belasting van direct zonlicht (apr-aug) en weinig tot geen directe regenbelasting: **1 pt**

Medium Overstek: 0.5 tot 1.5m

- Lichte tot gedeeltelijke belasting van direct zonlicht (mrt-sept) en alleen bij intens weer direct beregend: **3 pt**

Kleine tot geen Overstek:  $< 0.5m$

- Intense zon- en regenbelasting: **5 pt**



### Kleuren

- *Kleurindeling naar Sikkens Longlife (voor een volledig overzicht zie Akzo bijlage: Appendix 8\_LL\_color classification\_NL)*

		Indicatie kleurenoverzicht RAL									
Lichte kleuren	1 PT	1013	1015	1018	6019	7035	9001	9002	9003	9010	9016
Medium kleuren	3 PT	1005	2003	3015	4005	5007	6013	6017	7036	7045	8004
Donkere kleuren	5 PT	3001	3007	4004	5005	6012	7003	7016	8011	9004	9005

**Let op:** De kleuren op dit document en onze website kunnen afwijken van de daadwerkelijke productkleur. Dit heeft te maken met printer- en beeldscherm instellingen. Daarnaast zijn glansgraden moeilijk over te brengen op een productafbeelding. Wilt u er zeker van zijn of de kleurkeuze aan uw verwachting voldoet, dan raden we u aan de kleur in het echt te bekijken of een vergelijk te maken met een RAL kleurenwaaier. RAL is een geregistreerd handelsmerk van Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.

**Kust of Bos**

- Kustgebied: Dicht bij de kust (< 5km): **5 pt**
- Bosgebied: In bebost gebied: **3 pt**
- Geen bos- of kustgebied: **1 pt**

**3A: Berekening punten**

Oriëntatie x beschutting x kleur x kust of bos = totaal aantal punten.

**3B: Betekenis punten voor het onderhoud aan het verfsysteem****Puntentotaal ≤ 5 pt**

- Onderhoudsschildersbeurt tot 12 jaar (Jaarlijkse reiniging en gebruik van de Sikkens onderhoudsdoek voor nieuwe glans en kleurbehoud);
- Zonder het gebruik van de Sikkens onderhoudsdoek is de verf na 10 jaar altijd toe aan een schildersbeurt;
- Bij transparant afgelakte deuren is de verwachting dat de deur na 6 jaar dient te worden overgeschilderd.

**Puntentotaal 5 tot 10 pt**

- Onderhoudsschildersbeurt tussen 8 en 12 jaar verwacht. Met inachtneming van jaarlijkse reiniging en het gebruik van de Sikkens onderhoudsdoek;
- Werkelijk benodigd onderhoud te beoordelen middels jaarlijkse inspectie van het schilderwerk;
- Bij transparant afgelakte deuren is de verwachting dat de deur na 4 tot 6 jaar dient te worden overgeschilderd. Sturing op basis van visuele gebreken zoals haarscheurtjes en beginnende verkleuring onder de lak.

**Puntentotaal > 10**

- Intens belast schilderwerk vraagt vermoedelijk onderhoudsschilderwerk met een frequentie van 5-8 jaar;
- Bij transparant afgelakte deuren is de verwachting dat de deur na 3 tot 4 jaar dient te worden overgeschilderd. Sturing op basis van visuele gebreken zoals haarscheurtjes en beginnende verkleuring onder de lak.

**4: Sikkens Onderhoudsdoek voor de deur**

Bij een geverfde of governiste huisdeur zorgt de Sikkens Onderhoudsdoek ([Link](#)) voor nieuwe glans en extra bescherming tegen vuil en weersinvloeden. Het is verstandig om dit regelmatig (een keer per jaar) te gebruiken. Regelmatig gebruik zorgt voor langere intervallen tussen de onderhoudsbeurten en verlengt de levensduur van uw hoogwaardige Kegro Deur.

## 5: Disclaimer

De gegevens in dit verftechnisch advies berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaring uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kunnen Kegro Deuren en Sikkens Bouwverven geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden op het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren die buiten onze verantwoording en invloed vallen. Kegro Deuren behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen.

De in dit verftechnisch advies opgenomen informatie dient slechts ter informatie. Kegro Deuren tracht naar best vermogen de juistheid van deze informatie te verzekeren, doch kan niet in alle omstandigheden de juistheid, volledigheid en geschiktheid van deze informatie gewaarborgd worden.

Kegro Deuren is niet verantwoordelijk voor eventuele fouten of vergissingen, noch voor enig verlies of schade voortvloeiend uit het gebruik van de informatie, noch voor beslissingen of handelingen van de gebruiker, gebaseerd op grond van de weergegeven informatie. Niet alle in de praktijk voorkomende ondergronden en hun voorbehandeling kunnen in dit technisch informatieblad opgenomen worden. Het is daarom raadzaam bij moeilijke gevallen of in geval van twijfel te allen tijden contact op te nemen met de technische dienst van Sikkens Bouwverven.

De informatie in dit verftechnisch advies werd samengesteld naar de laatste kennis van de verftechniek. Aansprakelijkheid voor de algemene geldigheid van deze aanwijzingen moet worden afgewezen, daar toepassing en verwerkingsmethoden buiten onze invloed liggen. Bovendien kunnen grote verschillen in de aard van de ondergrond steeds een aanpassing van de werkwijze vragen, naar het inzicht van de vakkundige verwerker.

Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave in verband met verdere technische ontwikkelingen verliest dit advies zijn geldigheid.

Op al onze leveringen zijn de Algemene Leverings- en Verkoopvoorwaarden van toepassing.

**BEZOEKADRES**  
Industrieweg 25  
6562 AP Groesbeek

**POSTADRES**  
Postbus 94  
6560 AB Groesbeek

+31 (0)24 399 95 55  
info@kegro.nl  
www.kegro.nl

**KVK** 10142675  
**BTW** NL801909417B01  
**IBAN** NL26ABNA0243193254

Levering geschiedt volgens de Algemene Voorwaarden voor de Levering van Timmerwerk (AVLT)  
1999 zoals gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel Centraal Gelderland op 14 maart 2011.

dé makers van buitendeuren