



GARANT+

## Onderhoudsvoorwaarden Garant+ Concept Kegro Buitendeuren

### Onderhoudsinterval buitendeur:

Hoeveel onderhoud er nodig is en hoe vaak een houten deur moet worden geschilderd, hangt af van locatie, de beschutting (zon- en regenbelasting) en de belasting van de deur. Zie hiervoor het verftechnische advies op pagina 3. Voor de deuren welke in het Garant+ Concept zijn opgenomen gelden onderstaande onderhoudsvoorwaarden.

### ➤ Jaarlijks onderhoud:

#### • Reinigen:

Het is belangrijk om houten voordeuren en andere buitendeuren regelmatig te reinigen. Vuil op de deuren kan namelijk corrosief werken en zorgt voor een verminderde levensduur van de deur. De buitendeuren schoonmaken kan het beste gewoon met handwarm water en eventueel een zachte zeepoplossing of een onderhoudsdoek die speciaal geschikt is voor het schilderwerk op houten buitendeuren. Vergeet na het reinigen niet eventuele zeepresten met schoon water te verwijderen. Reinig het schilderwerk, het glas, het deurblad, de lijsten en de kit rondom het glas, het kozijn en de tochtwering. Maak de deur na het reinigen met een schone doek goed droog. Reinigen van de buitendeuren dient op zijn minst één keer per jaar plaats te vinden. Voor meer advies over de onderhoudstermijn van het schilderwerk verwijzen we u graag naar het verftechnische advies.

#### • Herstel eventuele schade direct:

Scheurtjes en krassen in het verf- en aflakstelsel (die geheel door de lak heen gaan) kunnen lokaal bijgetipt worden met een buitenlak van de juiste kleur. Voor een goed herstel moet hiervoor soms wel 2 tot 3 lagen bouwverf aangebracht worden.

### ➤ Onderhoudsinspectie Garant+ Concept na 4 jaar:

Tijdens de onderhoudsinspectie dient de coating en het deurblad op technische gebreken te worden gecontroleerd. Esthetisch kan het schilderwerk degraderen, afhankelijk van kleur, situering en weersinvloeden. De coating wordt gecontroleerd op technische levensduur, niet op esthetiek. Onthechting of degradatie van het verfsysteem ten gevolge van mechanische beschadiging valt niet onder de garantiebepalingen.

#### • Technische inspectie coating:

Technische Inspectie van de coating op beschadigingen conform het verftechnische advies.

Doc # VTAVO202201-VersieL okt. 2024

#### BEZOEKADRES

Industrieweg 25  
6562 AP Groesbeek

+31 (0)24 399 95 55

info@kegro.nl

www.kegro.nl

**KVK** 10142675

**BTW** NL801909417B01

**IBAN** NL26ABNA0243193254

- **Kit:**  
Bekijk ook of de kitnaden rond eventuele glasvakken nog in goede staat zijn. Herstel deze zodat indringen van vocht voorkomen wordt en aantasting van het isolatieglas en vochtschade aan het hout geen kans krijgt. Wanneer ze los van het glas of de glaslat zitten, dan is het tijd ze uit te snijden en te vervangen. Voor de juiste producten en de werkwijze verwijzen we u graag naar het verftechnische advies

- **Inspectie deurblad op constructieve gebreken en houtrot**

➤ **Regulier onderhoud na 8 jaar:**

Regulier onderhoud en schilderwerk conform verftechnisch advies.

**BEZOEKADRES**  
Industrieweg 25  
6562 AP Groesbeek

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

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

## Verftechnisch Advies Garant+ Concept Kegro Buitendeuren

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

### Inhoudsopgave

<b>1: Toegepaste producten vanuit Kegro deuren</b> .....	4
1A: Dekkende kleuren .....	4
1B: Beglazingskit .....	4
<b>2: Verftechnisch Advies</b> .....	4
2A: Kleine beschadigingen bijwerken na het plaatsen van de deur.....	4
2B: Onderhoud aan de deur; 1 <sup>e</sup> cyclus .....	5
2C: Overschilderen van de deur .....	5
2D: Onderhoud aan de deur; 2 <sup>e</sup> en volgende cycli .....	6
<b>3: Criteria onderhoudsfrequentie</b> .....	7
3A: Berekening punten .....	8
3B: Betekenis punten voor het onderhoud aan het verfsysteem .....	8
<b>4: Disclaimer</b> .....	9

## 1: Toegepaste producten vanuit Kegro deuren

### 1A: Dekkende kleuren

Alle afgelakte buitendeuren in het Garant+ Concept Kegro Buitendeuren met dekkende kleuren worden voorzien van een KOMO BRL0817 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: Beglazingskit

Toegepaste beglazingskit: 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 verflaag heen komen en het hout niet blootleggen, zoals krasjes, vegen en schuurplekken, kunnen worden bijgewerkt door het lokaal bijtippen van de beschadiging met de volgende Sikkens bouwverf producten:

	Toegepast systeem Kegro Deuren:	Lokale beschadigingen bijwerken met:
Zijdeglans dekkende deuren:	Rubbol WF 392	Rubbol BL Satura
Halfglans dekkende deuren:	Rubbol WF 3920-03-70	Rubbol BL Safira

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

## 2B: Onderhoud aan de deur; 1<sup>e</sup> cyclus

Aan de, door Kegro af-fabriek afgelakte en beglaasde, deur dienen onderstaande zaken 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 gereinigd te worden. Door tijdens reiniging direct te controleren op beschadigingen kan daarop tijdig actie worden ondernomen.
- Controleer de deur en het verfsysteem na 4 jaar op onderstaande zaken:
  - Zijn er beschadigingen aan de deur of zitten er scheur(tjes) in het verfsysteem. Met name bij het lijstwerk, panelen, weldorpels en (openstaande) verbindingen is een periodieke controle van belang;
  - Is de beglazingskit nog intact;

Bij de constatering van een van bovenstaande zaken dient het gebrek tijdig te worden gemeld bij Kegro Deuren middels een melding via <https://kegro.nl/servicemelding/>.

Referentie: Garant+ Deur. Mechanische schade en gevolgschade zijn hierbij uitgesloten. Meldingen altijd voorzien van order- en deurnummer.

### *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.

### BEZOEKADRES

Industrieweg 25  
6562 AP Groesbeek

+31 (0)24 399 95 55

info@kegro.nl  
www.kegro.nl

**KVK** 10142675

**BTW** NL801909417B01

**IBAN** NL26ABNA0243193254

**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 Saturra.

**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 HighGloss;
- Voor een halfglans afwerking het geheel aflakken met Rubbol BL Rezisto Semi-Gloss;
- Voor een zijdeglans afwerking het geheel aflakken met Rubbol BL RezistoSatin.

**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 behandelmethode of conditie van de ondergrond, raadpleeg [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl) of bel met de afdeling Technische Voorlichting Sikkens Bouwverven: 071 3083400.

**2D: Onderhoud aan de deur; 2<sup>e</sup> en volgende cycli**

Na de eerste cyclus van 8 jaar verlengde onderhoudsinterval dient voor de daaropvolgende onderhoudsintervallen onderstaande in acht genomen te worden:

- Mechanische beschadigingen in lak of deurvlak 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 gereinigd te worden. Controleer daarbij ook op onderstaande gebreken zodat altijd tijdig actie ondernomen kan worden.
- Controleer de deur en het verfsysteem, bij voorkeur jaarlijks, minstens eens per 4 jaar op onderstaande zaken:
  - Zijn er beschadigingen aan de deur of zitten er scheur(tjes) in het verfsysteem. Met name bij het lijstwerk, 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 dichten met een overschilderbare en buitenduurzame kit. Loskomende beglazingskit uitsnijden en vervangen. Barsten in of verkrijt schilderwerk (plaatselijk) herstellen. De deur zal na plaatselijk bijwerken in hetzelfde jaar, danwel

**BEZOEKADRES**

Industrieweg 25  
6562 AP Groesbeek

+31 (0)24 399 95 55

info@kegro.nl  
www.kegro.nl

**KVK** 10142675

**BTW** NL801909417B01

**IBAN** NL26ABNA0243193254



eerstvolgende geschikte seizoen, in zijn geheel moeten worden overgeschilderd (Zie hoofdstuk 2C).

*Opmerking:*

Indien plaatselijk bijgeschilderd wordt, dan kan kleurverschil optreden.

### 3: Criteria onderhoudsfrequentie

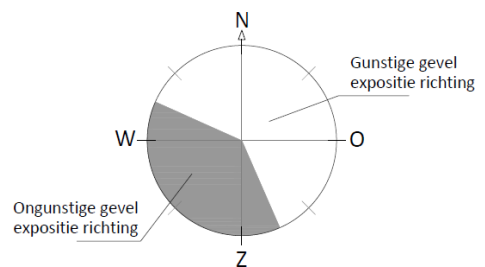
De onderhoudscyclus van verfsystemen wordt bepaald door een groot aantal factoren. Met onderstaande scoringskaart krijgt u een snelle indicatie van een, te verwachte, schilderonderhoudsbeurt op de afgelakte Kegro Deur.



**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 (ap- 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 weerdirect 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

**BEZOEKADRES**  
Industrieweg 25  
6562 AP Groesbeek

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

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

**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 vergelijking 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;
- Enkel geldig voor dekkende aflak

*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;

*Puntentotaal > 10*

- Intens belast schilderwerk vraagt vermoedelijk onderhoudsschilderwerk met een frequentie van 8 jaar;

**BEZOEKADRES**

Industrieweg 25  
6562 AP Groesbeek

+31 (0)24 399 95 55

info@kegro.nl

www.kegro.nl

**KVK** 10142675

**BTW** NL801909417B01

**IBAN** NL26ABNA0243193254



- Enkel geldig voor dekkende aflak

Dekkende afwerking								
Jaar na oplevering	1	2	3	4	5	6	7	8
GND III, industrieel aangebrachte aflak	-	-	-	K	-	-	-	O

K = Kwaliteitscontrole (inspecteren op gebreken en zo nodig bijwerken)

O = Overschilderen (bijwerken en geheel een nieuwe laag aanbrengen)

Opmerking: Dit onderhoudsvoorschrift gaat in na de oplevering van de afgewerkte deur

## 4: 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 tijde 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**  
 Industrierweg 25  
 6562 AP Groesbeek

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

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