



NORHTGO | DEUREN

Onderhoudsvorschriften voor de eindgebruiker

Voor houten buitendeuren geleverd onder Concept I en II



Versie 02-06-2008

NORHTGO | DEUREN

Postbus 3004, 2220 CA Katwijk

T: 071-402 93 22

F: 071-403 00 81

E: info@norhtgo.nl

I: www.norhtgo.nl

Onderhoudsvoorschrift voor houten buitendeuren

Geproduceerd en geleverd volgens de BRL 0803 onder fabrieksgarantie.

Inhoud:

- 1 Garantie & Verantwoordelijkheden
- 2 Welk type deur?
- 3 Welk type afwerking?
- 4 Controle bij oplevering
- 5 Afschilderen
- 6 Onderhoud algemeen
- 7 Onderhoudsschema
- 8 Onderhoud schilderwerk
- 9 Onderhoud beglazing
- 10 Onderhoud hang-en sluitwerk en deurbeslag

1. Garantie.

Op deze deur heeft u 3 jaar Norhtgofabrieksgarantie mits voldaan aan:

- geproduceerd onder KOMO volgens de BRL 0803.
- de bij de deur meegeleverde verwerkingsvoorschriften.
- de hierna omschreven onderhoudsvoorschriften voor de gebruiker.

Deuren die niet conform de KOMO-eisen zijn uitgevoerd ontvangen 1 jaar Norhtgo fabrieksgarantie.

De garantie heeft geen betrekking op het deurkozijn.

De uitgebreide Norhtgofabrieksgarantievoorschriften kunt u nalezen op www.norhtgo.nl

Verantwoordelijkheden:

- Norhtgo produceert en levert af conform BRL 0803 Concept I en draagt de verwerkings- en onderhoudsvoorschriften over aan de verwerker.
- De verwerker plaatst, beglaast en schildert de deur volgens de bijgeleverde verwerkingsvoorschriften en draagt de onderhoudsvoorschriften over aan de gebruiker.

Voor de gebruiker/ eigenaar is na oplevering het onderhoudsvoorschrift van belang.

Zowel de verwerkings- als de onderhoudsvoorschriften kunt u downloaden op www.norhtgo.nl

2. Welk type deur?

Norhtgo geeft fabrieksgarantie op twee typen buitendeuren.

Norhtgo geeft garantie op voordeuren, achterdeuren, bergingsdeuren garagedeuren en poortdeuren in een enkelvoudige uitvoering, als deurenstel of als boven- en onderdeur. Norhtgo geeft alleen garantie op massief houten en vlakke houten buitendeuren die geproduceerd zijn volgens de BRL 0803, Concept 1.

[Massief houten deuren.](#)

U herkent dit type deur aan de houten stijlen en dorpels met daartussen één of meerdere lichtopeningen en/of panelen of schroten.

Vlakke (samengestelde) deuren.

U herkent dit type deur aan de samengestelde constructie. De gladde deur is opgebouwd uit een raamwerk met daartussen massief hout dat aan weerszijden voorzien is van een beplating. Soms is de buitenzijde geprofileerd of ingefreesd. In de deuren kunnen zich lichtopeningen bevinden.

3. Welk type afwerking?

Dekkend, transparant.

Onthoud voor later onderhoud

- voor al het houtwerk in de buitendeuren geldt in principe dat u dit alleen dekkend af mag werken.
- Transparant afwerken mag alleen bij massief houten die zijn opgebouwd uit duurzame houtsoorten (klasse 1 of 2) of bij vlakke deuren die voorzien zijn van duurzame dekfineren.

4. Controle bij oplevering

Checklist voor de gebruiker

De verwerker dient het onderhoudsvoorschrift over te dragen aan de gebruiker/ eigenaar.

Controleer uw deuren op beschadigingen

- Oppervlakkige beschadigingen altijd (laten) repareren door schuren, plamuren en opbrengen van een grondlaksysteem (minimaal 2 lagen).
- Daarna aflakken waarbij de vuistregel geldt:
 - Bij dekkend minimaal twee lagen (binnen 1 maand)
 - Bij transparant voorlak minimaal één laag (binnen 6 maanden)

Is uw deur correct afgehangen?

- zijn de naden recht, niet te groot en niet te klein?
- Sluit de deur goed aan tegen het kozijn: een kleine naad is noodzakelijk!
- Ga bij afwijkingen na of het aan de deur ligt of aan het deurkozijn.
- Wacht bij een enigszins kromme of scheluwe deur het eerste stookseizoen af alvorens de vlakheid te meten en eventueel te reclameren.

Verwijder stickers en beschermingsmiddelen

- Doe dit zo spoedig mogelijk, ook van het glas.
- Gebruik eventueel stickerremover. Pas bij waterafdonbare verf op voor reactie.

Reinig de deur en al het hang- en sluitwerk

- Doe dit zorgvuldig.
- Gebruik lauw water en zachte zeep.

Verwijder grondig alle cement- en kalkvlekken

- Gebruik eventueel een geconcentreerd schoonmaakmiddel
- Gebruik nooit schurende middelen

Poetsen

Gebruik voor messing, rvs, titaan of brons geschikte onderhoudsmiddelen. Zie ook punt 9.

5. Afschilderen

Indien uw deur is geleverd in een dekkend grondverfsysteem:

- Werk de deur/ het hout zo spoedig mogelijk af in tenminste 2 aflaklagen.
- In ieder geval binnen 6 maanden na levering.
-

Is uw deur geleverd in een dekkend voorlaksysteem dient u de deur binnen 18 maanden te voorzien van minimaal 1 aflaklaag.

Indien uw deur is geleverd in een transparant voorlaksysteem dient u de deur binnen 6 maanden te voorzien van minimaal 1 aflaklaag.

Bij alle verfsystemen geldt:

- De eindafwerking, dient zo spoedig mogelijk na het afhangen te geschieden, bij voorkeur binnen 1 maand bij daarvoor geschikte weersomstandigheden over een droge ondergrond.
- Schilder uw deuren niet:
 - o bij een relatieve luchtvochtigheid in de ruimte boven de 85 %
 - o in de volle zon
 - o bij temperaturen onder de 8 °C
- Alvorens te gaan schilderen het oppervlak goed ontvetten, tussenschuren en stofvrij maken, zonodig een primerlaag opbrengen.
- Voorkom dat u door de verflagen heen schuurt. Tussentijds schuren of slijpen met waterproofschuurpapier nr. 240.
- Binnen- en buitenzijde, onder- en bovenzijde van de deur dienen rondom op dezelfde wijze en met evenveel lagen te worden behandeld!
- Bij voorkeur de deur in horizontale stand aflakken.
- Tussen de lagen minimaal 24 uur droogtijd aanhouden.

Let op bij beschadigingen of bewerkingen

Hanteer bij "kaal hout" als vuistregel:

- grondlaksysteem in 2 lagen
- aflaksysteem ook in 2 lagen

Gebruik het juiste type (merk) verf of lak

Bedenk: matte lak geeft eerder onderhoud dan glanzende lak.

Breng matte lak altijd aan op een glanzende ondergrond.

Lichte kleuren vergen minder onderhoud dan donkere.

- Het meest gunstige en duurzame onderhoud geven lichte kleuren uitgevoerd in hoogglans, met schraal plamuren vooraf.
- Lichte kleuren in een laag- tot halfglans vereisen dezelfde onderhoudsfrequentie als donkere kleuren in een hoogglans uitvoering.
- Het meest frequente onderhoud vragen donkere kleuren in een laag- tot halfglansuitvoering en deze frequentie is gelijk aan de cyclus die bij een transparante afwerking geldt.

Sikkens standaard advies voor Norhtgo deuren Concept I en II dekkend afgewerkt

Opmerking:

Voor deze systemen geldt dat ze worden aangebracht over bij Norhtgo Deuren door middel van spuiten aangebrachte grond en/of voorlaksystemen. Meerdere varianten zijn mogelijk voor meer informatie verwijzen wij u naar www.sikkens.nl. Op deze site vindt u nog vele andere producten welke in aanmerking komen voor eventuele afwerking van uw Norhtgodeur. U kunt natuurlijk ook contact opnemen met uw Sikkens adviseur.

Sikkens Bouwverven tel 071 3083400.

Standaard advies : Concept I eindafwerking binnen 6 maanden

2x geheel dekverf

- - Opzuiveren.
- - Reinigen/ontvetten en geheel schuren daarna stofvrij maken. (schuren,slijpen stofvrij maken tussen elke verflaag)
- - Beschadigingen bijwerken in de oorspronkelijke laagdikte met Onol HS.
- - Aanbrengen van de eerste laag Rubbol XD.
- - Aanbrengen van de tweede laag Rubbol XD.

Standaard advies : Concept II eindafwerking binnen 18 maanden

1x geheel dekverf

- - Opzuiveren.
- - Reinigen/ontvetten en geheel schuren daarna stofvrij maken. (schuren,slijpen stofvrij maken tussen elke verflaag)
- - Beschadigingen bijwerken in de oorspronkelijke laagdikte met Onol HS.
- - Aanbrengen van een laag Rubbol XD.

Standaard advies Binnenzijde Deuren (watergedragen afwerking)

2x geheel dekverf

- - Opzuiveren.
- - Reinigen/ontvetten en geheel schuren daarna stofvrij maken. (schuren,slijpen stofvrij maken tussen elke verflaag)
- - Beschadigingen bijwerken in de oorspronkelijke laagdikte met Rubbol BL Unifill
- - Aanbrengen van de eerste laag Rubbol BL Azura
- - Aanbrengen van de tweede laag Rubbol BL Azura.

Sikkens standaard advies voor Norhtgo deuren Concept II transparant afgewerkt

Opmerking:

Voor deze systemen geldt dat ze worden aangebracht over bij Norhtgo Deuren door middel van spuiten aangebrachte voorlaksystemen. Meerdere varianten zijn mogelijk voor meer informatie verwijzen wij u naar www.sikkens.nl. Op deze site vindt u nog vele andere producten welke in aanmerking komen voor eventuele afwerking van uw Norhtgodeur. U kunt natuurlijk ook contact opnemen met uw Sikkens adviseur.

Sikkens Bouwverven tel 071 3083400.

Standaard advies : Concept II eindafwerking binnen 6 maanden

1x geheel aflak

Afwerking met cetol TGL Satin (zijdeglans) of TGX Gloss (hoogglans), zeer duurzaam

- - Opzuiveren.
- - Reinigen/ontvetten en geheel schuren daarna stofvrij maken. (schuren,slijpen stofvrij maken tussen elke verflaag)
- - Beschadigingen bijwerken in de oorspronkelijke laagdikte met Cetol TGL Satin of TGX Gloss.
- - Aanbrengen van een laag Cetol TGL Satin of TGX Gloss.

Standaard advies Binnenzijde Deuren (watergedragen afwerking)

1x geheel aflak

- - Opzuiveren.
- - Reinigen/ontvetten en geheel schuren daarna stofvrij maken. (schuren,slijpen stofvrij maken tussen elke verflaag)
- - Beschadigingen bijwerken in de oorspronkelijke laagdikte met Cetol BL Decor
- - Aanbrengen van een laag Cetol BL Decor

Het uitgebreide Sikkens lakadvies voor Norhtgo buitendeuren kunt u vinden in onze verwerkingsvoorschriften op www.norhtgo.nl

6. Onderhoud algemeen

Welk onderhoud wanneer?

Reinigingsonderhoud

Reinigen draagt geweldig bij aan de lange levensduur van uw deuren. Vuile deuren verweren sneller. Regelmatig schoonmaken met water en een beetje schoonmaakmiddel is voldoende.

Reinig ook het glas en de kit of rubberband rond de ruiten.

Houd deursponningen en het kozijn schoon.

Doe hetzelfde met de eventueel aanwezige automatische valdorpel (ATS).

Periodiek onderhoud

Het gaat hier om onderhoud dat om de paar jaar nodig is.

Hoe vaak periodiek onderhoud nodig is, hangt af van een aantal factoren.

Zie onder [10. Norhtgo- Onderhoudsschema](#).

Mocht uw verfleverancier voor uw deur en in uw situatie anders adviseren en meer garanderen dan kunt u zijn adviezen opvolgen.

Groot onderhoud

Na (vele) jaren kan uw deur toe zijn aan een grote opknapbeurt.

Alle verflagen worden dan verwijderd. Wellicht wordt nieuw hang- en sluitwerk aangebracht. Tenzij u een handige doe-het-zelver bent, is dat opknappen werk voor de vakman.

Tracht bij groot onderhoud tegelijkertijd te voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit t.a.v. inbraakwerendheid.

7. Onderhoudsschema

Onderhoudsschema's: dekkend of transparant

Zie het onderhoudsschema voor de onderhoudsfrequenties.

Norhtgo maakt onderscheid in:

- inspecteren en bijwerken
- bijwerken en geheel schilderen of lakken

Transparante afwerking

Norhtgo adviseert: elke 2 jaar bijwerken en geheel nieuwe laag aanbrengen.

Dekkende afwerking

Norhtgo laat u kiezen tussen twee schema's:

- schema 1 (gunstige klimatologische omstandigheden) lichte kleuren
- schema 2 (minder gunstige omstandigheden) donkere kleuren

Onderhoudsschema dekkende en transparante afwerking

DEKKENDE AFWERKING																
Wat moet u doen in welk jaar?																
Klasse, kleurkeuze en type afwerking		jaar														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	LICHTE KLEUREN	MAT		X		O		X		O		X		O		X
		GLANZEND			X		O			X		O			X	
2	DONKERE KLEUREN	MAT		O		O		O		O		O		O		O
		GLANZEND		X		O		X		O		X		O		X
<p>Schemakeuze: welke factoren spelen mee?</p> <p>Klasse I bij (gunstige klimatologische omstandigheden) lichte kleuren Klasse II bij (minder gunstige omstandigheden) donkere kleuren Soms moet u kiezen tussen Klasse 1 of 2. Factoren die uw keuze eerder richting schema 1 brengen zijn: - situering op het noordoosten - beschutte ligging onder een dakoverstek of in een nis - hoogglansafwerking</p> <p>Verklaring type afwerking:</p> <p>MAT = Laag-tot halfglanzende dekkende afwerking zonder plamuren GLANZEND = Hoogglanzende dekkende afwerking met schraal plamuren</p> <p>Specificatie van het Norhtgo-advies:</p> <p>X = Inspecteren op gebreken en bijwerken O = bijwerken en een geheel nieuwe laag aanbrengen</p>																
TRANSPARANTE AFWERKING																
Wat moet u doen in welk jaar?																
Transparante verfsystemen zijn alleen toegestaan bij hardhoutsoorten zoals meranti, merbau, iroko e.d.of bij vlakke deuren voorzien van duurzame dekfineren		jaar														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	

Soms moet u kiezen tussen schema 1 en 2.

Factoren die uw keuze eerder in de richting van schema 1 brengen zijn:

- situering op het noordoosten
- beschutte ligging onder een dakoverstek of in een nis.
- Hoogglans afwerking

8. Onderhoud schilderwerk

Verf-, lak- en schildertips

Het deurblad

- gebruik de juiste verf of transparante lak. Zie 5.
- Gaat uw voorkeur uit naar watergedragen verf?
Informeer bij de verfleverancier of de hechting wel goed is.
- Eenmaal overgestapt op watergedragen verf moet u deze voortaan altijd toepassen.
- Kiest u een beduidend andere kleur, breng dan eerst een op kleur gebrachte grondlaag aan.
- Breng matte verf op een glanzende ondergrond aan.
- Werk bij een inspectie alle kleine gebreken (krassen, putjes, slijtplekken) bij door licht schuren, licht plamuren, 2x gronden, 2x aflakken.
- Onderdelen die niet overgeschilderd mogen worden zoals, hang- en sluitwerk en afdichtingsrubbers plakt u af of demonteert u.
- Verwijder zomogelijk de in de deur aanwezige afdichtingsrubbers, die later eenvoudig weer terug te plaatsen zijn.
- Norhtgo adviseert beglazingskit niet mee te schilderen.

Schildertips

- Schilder bij massief hout of triplex met de houtnerf mee.
- Bij massief houten deuren schildert u eerst de sponningen, de panelen en de dorpels en tot slot de stijlen.
- Geef bij triplex of HDF alle plaatkanten een extra beurt en doe dit ook bij de brieven gleuf, de glasopening en de panelen.
Schilder de boven- en onderzijde van de deur extra zorgvuldig.

9. Onderhoud beglazing

Tips over glas, beglazing en kit

Glas en beglazing

Het aanbrengen van nieuw glas is werk voor de vakman.

Twee typen beglazing zijn bij buitendeuren in gebruik:

- natte beglazing met kit (kitbeglazing)
U mag de kit wel overschilderen, dit wordt echter niet aanbevolen
- droge beglazing (met rubber profielen)
U mag de rubber profielen niet overschilderen

Zogenaamde beluchte beglazing herkent u aan de beluchtingsfleufjes net onder het glas, meestal voorzien van afdekkapjes. Hou deze schoon, bijvoorbeeld met een wattenstaafje.

Controleer de kitbeglazing op scheurtjes of plaatselijk loslatende kit

Voor reparaties gebruikt de vakman overschilderbare beglazingskit.

Gaat u zelf aan de slag, ga dan als volgt te werk:

- snijd de oude laag deels uit
- breng een nieuwe kitlaag aan
- wacht enige dagen met overschilderen om de kit eerst te laten verharderen

10. Onderhoud hang-en sluitwerk en deurbeslag

Hang- en sluitwerk

Scharnieren (paumelles), het (cilinder-)slot en de schoten.

Al deze delen mag u niet overschilderen.

Controleer bij scharnieren of de pennen opwerken.

Tik de pennen zonedig terug en zeker deze met een roestvast stalen nageltje.

Een cilinder mag in principe niet worden gesmeerd.

Als dit toch nodig is, gebruik dan grafietpoeder of speciale cilinderspray.

Schoten mogen wel (licht) worden ingevet.

Bijvoorbeeld met kaarsvet.

Valdorpel (ATS)

Een valdorpel (niet altijd aanwezig) zorgt voor tocht dichting aan de onderzijde van de deur.

Controleer bij periodiek onderhoud de werking.

Zonedig demonteren, reinigen, smeren en opnieuw plaatsen en afstellen.

Accessoires/ deurbeslag

Bij accessoires gaat het ondermeer om:

- deurkruk/ deurgreep met bijbehorend schild
- spionnetje
- brievenklep
- deureklopper
- siersmeedwerk of gietwerk

Onderhoud beslag

Indien een product is voorzien van een laklaag, kunnen afhankelijk van de frequentie van gebruik en waar of hoe het product wordt toegepast, er vroeg of laat beschadigingen aan deze laklaag optreden en zal corrosie het gevolg zijn. Deze beschadigingen zijn veelal een gevolg van alledaagse handelingen zoals sleutelbossen die schuren langs het oppervlak of als gevolg van ringen, nagels etc.. Maar ook de buitenomgeving, denkt u aan kustgebieden, luchtverontreiniging etc. alsmede transpiratievocht kan op een lak inwerken.

Algemeen advies voor alle soorten: onderhoud plegen door regelmatig af te nemen met een zachte doek.

Messing ongelakt:

Bij regelmatig poetsen blijft de glans behouden.

Messing gelakt:

Een messing product dat gepolijst is kan ook worden voorzien van een laklaag. Deze laklaag voorkomt dat oppervlakte corrosie optreedt en dient niet behandeld te worden met schoonmaakmiddelen. Onderhoud plegen door regelmatig afnemen met een zachte doek volstaat.

Het is mogelijk om aangetast messing op de volgende wijze te behandelen: verwijder allereerst de nog aanwezige lak middels een afbijtmiddel. Breng het middel in voldoende mate aan en laat dit geruime tijd, variërend van uren tot dagen, inwerken. Vervolgens kan men de lakresten afspoelen. Indien noodzakelijk kan deze procedure herhaald worden. Zodra de lakresten zijn verwijderd is het mogelijk om het product weer te polijsten. Polijsten met behulp van een polijstschijf gemonteerd op een boormachine vergemakkelijkt dit werk. Na deze behandeling heeft men de keuze tussen het aanbrengen van een nieuwe laklaag of men laat het oppervlak onbehandeld en pleegt onderhoud zoals hierboven omschreven.

Roest-vast-staal:

Onze producten van roest-vast-staal hebben over het algemeen een borstel behandeling ondergaan. Buitendeurbeslag en massieve producten zijn veelal gefabriceerd uit 316 kwaliteit, maar zelfs deze kwaliteit is onderhevig aan oppervlakte corrosie; niet afkomstig vanuit het product zelf, maar vormt zich van buitenaf op het oppervlak.

Regelmatig afnemen met een zachte, vochtige doek volstaat en voorkomt oppervlakte aantasting. Indien er sprake is van oud, geborsteld roest-vast-staal kan men eventuele roestvorming verwijderen door in de borstelrichting licht te schuren met het bekende (kunststof) schuursponsje of met uiterst fijn waterproof schuurpapier.

Ondanks het feit dat veel producten uit de categorie raam- en deurbeslag als gebruiksartikelen beschouwd worden, adviseren wij u om:

- Nooit agressieve reinigingsmiddelen te gebruiken.
- Bij schuur- en schilderswerkzaamheden te allen tijde het beslag te verwijderen, en pas enkele dagen na het uitharden van de verf weer te monteren. (Doet u dit met schone handen !)
- Bij schilder- en andere werkzaamheden waarbij agressieve (lijm)middelen gebruikt worden, het beslag te verwijderen en na enkele dagen weer te monteren. Verwijderd beslag niet in dezelfde ruimte bewaren als waar de werkzaamheden worden uitgevoerd.
- Verwijder poetsmiddel dat op het verfwerk komt zo snel mogelijk.