



onderhouds- en garantie- voorschriften

Garantievoorschriften voor PVC en ALUMINIUM ramen, poorten, rolluiken en screens	3
PVC-ramen	3
Aluminium ramen	3
Hang- en sluitwerk	3
Glas	4
Rolluiken	4
Poorten	4
Screens	5
Onderhoudsvoorschriften	7
Onderhoud	7
Hang- en sluitwerk	8
Beveiligingstips	8
Onderhoudsvoorschriften voor PVC-ramen	9
PVC-ramen in de massa gekleurd (wit of RAL9001M)	9
Gekleurde PVC-ramen in een houtnerfstructuur	10
Gelakte PVC-ramen	11
Algemeen	11
Onderhoudsvoorschriften voor ALU ramen	12
Gelakte aluminium ramen	
glanzende laklaag	13
structuurlakken	14
Geanodiseerde aluminium ramen	15
Algemeen	15
Onderhoudsvoorschriften voor poorten	16
Onderhoudsvoorschriften voor rolluiken	17
Onderhoudsvoorschriften voor screens	18
Wat bij specifieke problemen ?	19
Onderhoudsproducten voor pvc buitenschrijnwerk	20
Onderhoudsproducten voor aluminium buitenschrijnwerk	21
De sterkte van het Timmerman-gamma	22

Garantievoorschriften voor PVC en ALUMINIUM ramen, poorten, rolluiken en screens

Eerst en vooral willen wij u bedanken voor het gestelde vertrouwen in onze producten.

U hebt met de aankoop van Timmerman-ramen, deuren, rolluiken en/of een poort gekozen voor kwaliteit en duurzaamheid. Producten waarvan u, mits in acht name van een aantal tips, nog jarenlang kunt genieten.

Welke garantie biedt TIMMERMAN u op uw :

PVC-ramen

- 10 jaar op verkleuring van de profielen op voorwaarde dat ze regelmatig gereinigd worden met zuiver water of met een pvc cleaner, zoals beschreven in hiernavolgende voorschriften.
- 10 jaar op barsten of een scheur in de hoeken van de profielen.

Aluminium ramen

- 10 jaar op hechting van de laklaag of de anodisatielaag op voorwaarde dat deze regelmatig gereinigd worden met zuiver water of met een aluminium cleaner, zoals beschreven in hiernavolgende voorschriften.
- 10 jaar op de kwaliteit van de samenstelling van de legering van het aluminium.
- 10 jaar op isolatie voor hechting van de isolatiestrips tussen de kamers.

Hang- en sluitwerk

- 10 jaar op fabricagefouten (niet op normale slijtage of verkeerd gebruik), mits normaal gebruik en jaarlijks onderhoud van de beslagonderdelen (zie info hierna).

Glas

- 10 jaar (vanaf de fabricagedatum) dat het doorzicht niet zal verslechteren door vorming van condensatie of door stofafzetting aan de binnenzijde van de isolerende beglazing. Deze garantie geldt niet voor glasbreuk, barsten en krassen en ook niet voor vervangende beglazing, die gebreken zou vertonen na het verstrijken van de garantietermijn die voor de eerste beglazing gold.

Gelieve er rekening mee te houden dat alle vorm van garantie vervalt indien er films op de beglazing worden aangebracht.

p.s. : zonwerende beglazing vergt speciaal onderhoud.
Vraag de specifieke voorschriften!

Rolluiken

- Wij bieden een systeemgarantie van 5 jaar op onze inbouw-, voorzet- en opbouwrolluiken op fabricage- en/of constructiefouten.
Er wordt geen garantie verleend op storingen en/of gebreken welke het gevolg zijn van normale slijtage, onjuist en/of onoordeelkundig gebruik en niet of niet juist of niet tijdig uitgevoerd onderhoud.
- Op motoren wordt eveneens een garantie verleend van 5 jaar; op automaten (schakelaars e.d.) geldt een garantie van 2 jaar.

Poorten

- Om uw garantieclaim onmiddellijk te kunnen behandelen, verzoeken wij u reeds op voorhand het productnummer en deurtype op te zoeken (terug te vinden op de identificatieplaatje aan de binnenzijde van de poort)

GARANTIETERMIJN :

- 10 jaar op de werking van de garagepoort. Voor vervanging van onderdelen bedraagt de garantietermijn 6 maanden. 5 jaar op veren, stalen kabels, looprollen, scharnieren en keerrollen voor garagedeuren met een normale belasting van max. 5 deurbewegingen (open/dicht) per dag.

GARANTIE OP ELEKTRISCHE ONDERDELEN :

- a. 5 jaar op het aandrijvingsmechanisme, de motor en de motorbesturing;
alle garantie op de poort vervalt bij het plaatsen van een motor die niet van Hörmann afkomstig is.
- b. 2 jaar op de afstandsbediening, de toebehoren en speciale installaties
- c. de garantieclaim is niet van toepassing voor verbruiksartikelen (batterijen, lampen, zekeringen, ...)

VOORWAARDEN :

De garantie geldt enkel op een Hörmann-garagedeur die bij ons werd aangekocht.

De garantieclaim geldt enkel voor schade aan het product zelf.

PRESTATIE :

Binnen de garantietermijn verhelpen wij alle defecten aan de poorten, waarvan bewezen kan worden dat ze aan materiaal- of productiefouten te wijten zijn. Wij verbinden er ons toe het defecte onderdeel te vervangen of te herstellen. Kosten voor demontage en montage of verzendkosten worden niet vergoed. De vervangen onderdelen worden onze eigendom.

UITGESLOTEN VOOR SCHADEVERGOEDING ZIJN :

- normale slijtage van bewegende delen zoals veer, looprol e.d.
- verkleuring van het lakoppervlak
- gebruik van onderdelen van vreemde oorsprong
- verwijderen of onleesbaar maken van het productnummer.

Screens

- Onze producent garandeert een waarborg van 5 jaar op alle gebreken die zich kunnen voordoen bij normaal gebruik en onderhoud.
De garantieperiode start vanaf de productiedatum.
- De waarborg kan alleen van toepassing zijn wanneer het product gebruikt en onderhouden wordt volgens de voorschriften in deze handleiding. Bij verkeerd of abnormaal gebruik vervalt de waarborg.
- Op motoren wordt eveneens een garantie verleend van 5 jaar; op automaten (schakelaars e.d.) geldt een garantie van 2 jaar.

Voor alle geleverde producten gelden volgende, belangrijke opmerkingen :

- a) Het beoordelen van pvc en aluminium buitenschrijnwerk gebeurt volgens de algemeen geldende voorschriften, zoals hierna beschreven :
'Voor alle systemen geldt dat in het direct zichtvlak de laklaag of folie vrij moet zijn van storende effecten zoals ruwheid, rimpels, uitzakkingen, overmatige sinaasappelhuid, insluitingen, kraters, stof, blaasjes, verbrande of matte vlekken, krassen en dergelijke welke bij daglicht met het blote oog, loodrecht op het oppervlak gezien, op een afstand van 3 meter als storend kunnen worden waargenomen'. Dit geldt ook voor plaatwerk in aluminium en poorten.
- b) Onze garantiebepalingen slaan enkel op defecte onderdelen en materiaal, nooit op werkuren en/of verplaatsingskosten die voortvloeien uit herstellingswerken.
- c) Door gebruikmaking van de garantie wordt de garantietermijn niet verlengd.
- d) Om uw probleem onmiddellijk te kunnen behandelen, verzoeken wij u volgende gegevens te bezorgen/vermelden:
 - factuurnummer en –datum
 - juiste omschrijving van het probleem
 - eventuele foto's
 - plaatsingsadresWij sturen steeds een bevestiging van de ontvangst van uw klacht.

Onderhoudsvoorschriften

Onderhoud

Een goed raam laat meer dan alleen maar licht en lucht binnen; het is een vormgevend element en tegelijkertijd een bouwdeel waaraan hoge technische eisen gesteld worden. Een normaal gebruik en een degelijk onderhoud garanderen dan ook een langere levensduur. Het onderhouden van PVC en aluminium ramen is alleszins heel wat eenvoudiger en minder tijdrovend dan het 'netjes' houden van houten buitenschrijnwerk; het zou daarentegen verkeerd zijn om te denken dat aluminium en pvc buitenschrijnwerk niet moet onderhouden worden. U kunt dat onderhoud het best vergelijken met het schoonmaken van uw wagen en het tweejaarlijks simoniseren ervan. Om een lange levensduur te verkrijgen, is dit onderhoud onontbeerlijk; zo is het ook voor uw ramen! Aan de hand van hiernavolgende informatie kan u gemakkelijk bepalen, in functie van het soort ramen dat u hebt, hoe en met welke producten u uw schrijnwerk het beste kunt onderhouden om er levenslang van te kunnen genieten.

- **Om uw ramen, deuren en garagepoort (afhankelijk van het type) tijdens de werken te beschermen, worden ze voorzien van een beschermfolie. Deze folie dient binnen de vier weken verwijderd te worden !**
De klevers en kurkjes op het glas dienen onmiddellijk verwijderd te worden !

Hang- en sluitwerk

Een lange levensduur van het raam en dus ook het hang- en sluitwerk kan u bekomen door volgende regels in acht te nemen:

- voorkom een extra belasting van de vleugel,
- voorkom dat de vleugel tegen de openingsrand komt,
- voorkom obstakels in de opening tussen kader en vleugel.

Het instellen, bijregelen en in- of uithangen van het raam is alleen door een vakman uit te voeren ! Daarentegen is het zeker aangeraden om het beslag minstens één keer per jaar in te spuiten met siliconespray (verkrijgbaar in de vakhandel). Dit onderhoud bevordert de levensduur en sluit vroegtijdige slijtage uit.

Bij veelvuldig gebruik moet het met een hogere frequentie onderhouden worden. Ramen die uitgevoerd zijn met veiligheidsbeslag, moeten regelmatig op slijtage gecontroleerd worden.

Beveiligingstips

- beveilig uw raam met een raamkruk met cilinder wanneer kinderen of mensen met een geestelijke handicap gemakkelijk het raam kunnen openen
- laat bij hevige wind of storm uw raam nooit open staan (wel op kipstand)
- een dichtslaand raam kan ernstige verwondingen opleveren. Steek dan ook nooit uw hand of vingers tussen kader en vleugel als u het raam dicht doet.

Onderhoudsvorschriften voor PVC-ramen

PVC-ramen in de massa gekleurd (wit of RAL9001M)

EERSTE SCHOONMAAKBEURT NA DE PLAATSING :

- **potloodlijnen** > gom
- **cement-en bepleisteringsresten** > overvloedig lauw water zonder schuurspons. De vlek nat maken en 10 minuten laten inwerken, daarna afspoelen met veel water. Indien dit niet helpt, kunt u het product 'Cement Wipe-Off' gebruiken.
- **siliconenresten** > Product 'Antisilic'
- **glas** > siliconenresten kunnen makkelijk met een scheermesje verwijderd worden, daarna opblinken met zwart / wit krantenpapier. Gebruik nooit een schuurspons of azijn, deze laten onherstelbare beschadigingen na. Regel is ook zo veel mogelijk afspoelen met veel water; glasreinigers spoelen het glas niet en maken krassen door zand en vuil.

DOORDEWEEKSE SCHOONMAAKBEURT :

- overvloedig lauw spoelwater

JAARLIJKS ONDERHOUD :

- Standaard 'Cleaner 480' : verwijdert roet- en roestsporen en bevat een ingebouwd fijn schuurpoeder.

Opmerking :

Gebruik deze cleaner nooit voor gekleurde ramen (renolit houtnerfstructuur) of gelakt. Voor bicolor ramen (buiten kleur, binnen wit) zult u dus 2 producten dienen te gebruiken.

TWEEJAARLIJKS ONDERHOUD OF BIJ HARDNEKKIG EN VEROUDERD VUIL :

- Antistaticum 'Speciaal 120': intensieve reiniger

Gekleurde PVC-ramen in een houtnerfstructuur

EERSTE SCHOONMAAKBEURT NA DE PLAATSING :

- **potloodlijnen** > gom
- **cement-en bepleisteringsresten** > overvloedig lauw water zonder schuurspons. De vlek nat maken en 10 minuten laten inwerken, daarna afspoelen met veel water. Indien dit niet helpt, kunt u het product 'Cement Wipe-Off' gebruiken.
- **siliconenresten** > Product 'Antisilic'
- **glas** > siliconenresten kunnen makkelijk met een scheermesje verwijderd worden, daarna opblinken met zwart/ wit krantenpapier. Gebruik nooit een schuurspons of azijn, deze laten onherstelbare beschadigingen na. Regel is ook zo veel mogelijk afspoelen met veel water; glasreinigers spoelen het glas niet en maken krassen door zand en vuil.

DOORDEWEEKSE SCHOONMAAKBEURT :

- overvloedig lauw spoelwater

JAARLIJKS ONDERHOUD

- Structuurcleaner 490 : standaard reiniger
- Opmerking : Gebruik deze cleaner nooit voor gekleurde ramen (renolit houtnerfstructuur) of gelakt. Voor bicolor ramen (buiten kleur, binnen wit) zult u dus twee producten dienen te gebruiken.

TWEEJAARLIJKS ONDERHOUD OF BIJ HARDNEKKIG EN VEROUDERD VUIL:

- de 'structuurcleaner 490': reinigt diepgaand de nerven van de renolitfolie

Opmerking: Gebruik deze cleaner nooit voor witte ramen! Ook voor tweekleurige ramen (buiten in kleur en binnen in het wit) zult u dus twee producten dienen te gebruiken!

Gelakte PVC-ramen

EERSTE SCHOONMAAKBEURT NA DE PLAATSING :

- **potloodlijnen** > gom
- **cement-en bepleisteringsresten** > overvloedig lauw water zonder schuurspons. De vlek nat maken en 10 minuten laten inwerken, daarna afspoelen met veel water.
- Indien dit niet helpt, kunt u het product 'Cement Wipe-Off' gebruiken.
- **glas** > siliconenresten kunnen makkelijk met een scheermesje verwijderd worden, daarna opblinken met zwart/ wit krantenpapier. Gebruik nooit een schuurspons of azijn, deze laten onherstelbare beschadigingen na. Regel is ook zo veel mogelijk afspoelen met veel water; glasreinigers spoelen het glas niet en maken krassen door zand en vuil.

DOORDEWEEKSE SCHOONMAAKBEURT :

- overvloedig lauw spoelwater met een zacht detergent

Algemeen

WELKE PRODUCTEN MAG U ABSOLUUT NIET GEBRUIKEN EN TASTEN UW RAMEN AAN :

Mierenzuur, aniline, benzine-benzeenmengsel, benzeen, butanol, bitumen, zwavelzuur, chroomzwavelzuur, diëthyl-ether, koningswater, m-cresol, chloor, cyclohexaan, hexaan, cyclohexanol, dieselbrandstof, petroleum, azijnzuur, vetzuur, stookolie, kerosine, teer, motorolie, olijfolie, petroleumether, salpeterzuur, zoutzuur, smeeroliezwavelzuur, terpentijnolie, tolu-een, transformatorolie en xyleen.

AFDICHTINGEN CONTROLEREN

Om tocht en water buiten te houden, zijn uw ramen voorzien van moderne dichtingen met een zeer lange levensduur. Kijk af en toe de dichting na en maak ze schoon met water en een zacht schoonmaakmiddel.

ONTWATERINGSOPENINGEN CONTROLEREN

Opdat water (bij zware slagregen of wanneer het raam in kipstand staat), dat via de sponningsgleuf is binnengedrongen, zou kunnen worden afgevoerd, is ieder raam voorzien van ontwateringsopeningen. Deze openingen bevinden zich bij een geopend raam binnenin de sponning. Kijk deze regelmatig na, en verwijder eventueel vuil.

Onderhoudsvorschriften voor ALU ramen

Aluminium buitenschrijnwerk vereist in bepaalde streken een speciale behandeling. In de kustregio of industriële gebieden kan filliforme corrosie voorkomen. Deze onherstelbare vorm van corrosie kan vermeden worden door een voorbehandeling 'qualité marine' genaamd.

Daarbij is het onderhoud in dergelijke regio's van groot belang.

De reinigingsfrequentie wordt enerzijds bepaald door de aard van de vervuiling en de vervuilinggraad. Vervuilingfactoren zijn o.a.:

- spoorverkeer
- chlorideneerslag nabij de kust
- stedelijk- en/of industrieel gebied
- plaatselijk verhoogde vuilinvloeden
- nauwelijks of niet beregende gevels

Indien er sprake is van één of meerdere van deze vervuilingfactoren, spreken wij van een verhoogde belastingfactor. Een overzicht van de grondige schoonmaakbeurten:

	Vlakke beregende gevels		Geprofileerde/ Niet beregende gevels	
Belastings- factor	Verhoogd	Normaal	Verhoogd	Normaal
Binnenland	2 x per jaar	1 x per jaar	3 x per jaar	2 x per jaar
Kuststrook	3 x per jaar	2 x per jaar	4 x per jaar	3 x per jaar

Gelakte aluminium ramen

Glanzende laklaag

EERSTE SCHOONMAAKBEURT NA DE PLAATSING :

- **potloodlijnen** > gom
- **cement-en bepleisteringsresten** > overvloedig lauw water zonder schuurspons
- **siliconenresten** > Product 'Glue Cleaner'
- **glas** > siliconenresten kunnen makkelijk met een scheermesje verwijderd worden, daarna opblikken met zwart/ wit krantenpapier. Gebruik nooit een schuurspons of azijn, deze laten onherstelbare beschadigingen na. Regel is ook zo veel mogelijk afspoelen met veel water; glasreinigers spoelen het glas niet en maken krassen door zand en vuil.

DOORDEWEEKSE SCHOONMAAKBEURT :

- azijn is zeer schadelijk voor het lakwerk
- een scheutje 'Periodi-clean' in het water is zowel goed voor het aluminium als voor het glas
- nooit uitvoeren bij volle zon of bij grote hitte
- gebruik nooit producten die solventen bevatten, alkalische producten, zure of schurende producten
- dit product kunt u ook gebruiken voor mat gelakte ramen.

JAARLIJKE SCHOONMAAKBEURT :

- 'Timal aluminiumreiniger' : oppervlak stofvrij maken door af te spoelen met overvloedig water
- nooit in volle zon gebruiken!
- met droge, witte katoenen doek of simoniswatten (let op: géén papier zoals vb. keukenrol) product in cirkelvormige bewegingen in- en uitwrijven
- niet laten inwerken of opdrogen.

WAT BIJ HARDNEKKIG VUIL :

- 'Timal aluminiumreiniger' : oppervlak stofvrij maken door af te spoelen met overvloedig water
- nooit in volle zon gebruiken!
- met droge, witte katoenen doek of simoniswatten (let op: géén papier zoals vb. keukenrol) product in cirkelvormige bewegingen in- en uitwrijven
- niet laten inwerken of opdrogen.

WAT BIJ KRASSEN IN DE LAKLAAG :

- 'Timal aluminiumreiniger' : oppervlak stofvrij maken door af te spoelen met overvloedig water
- nooit in volle zon gebruiken!
- met droge, witte katoenen doek of simoniswatten (let op: géén papier zoals vb. keukenrol) product in cirkelvormige bewegingen in- en uitwrijven
- niet laten inwerken of opdrogen.

Structuurlakken

EERSTE SCHOONMAAKBEURT NA DE PLAATSING :

- **potloodlijnen** > gom
- **cement-en bepleisteringsresten** > overvloedig lauw water zonder schuurspons
- **glas** > siliconenresten kunnen makkelijk met een scheermesje verwijderd worden, daarna opblinken met zwart/ wit krantenpapier. Gebruik nooit een schuurspons of azijn, deze laten onherstelbare beschadigingen na. Regel is ook zo veel mogelijk afspoelen met veel water ; glasreinigers spoelen het glas niet en maken krassen door zand en vuil.

ALGEMENE SCHOONMAAKBEURT :

- azijn is zeer schadelijk voor het lakwerk
- een scheutje zacht detergent is zowel goed voor het aluminium als voor het glas
- gebruik nooit producten die solventen bevatten, alkalische producten, zure of schurende producten.
- Gloss & Protector is een intensieve reiniger voor ramen in structuurlak.

WAT BIJ HARDNEKKIG VUIL OF BIJ KRASSEN IN DE LAKLAAG :

- raadpleeg uw vakman

Geanodiseerde aluminium ramen

EERSTE SCHOONMAAKBEURT NA DE PLAATSING :

- **potloodlijnen** > gom
- **cement-en bepleisteringsresten** > overvloedig lauw water zonder schuurspons, de vlek nat maken en 10 minuten laten inwerken. Vervolgens afspoelen met overvloedig water
- **siliconenresten** > Product 'Glue Cleaner'
- **glas** > siliconenresten kunnen makkelijk met een scheermesje verwijderd worden, daarna opblinken met zwart/ wit krantenpapier. Gebruik zeker nooit een schuurspons of azijn, deze laten onherstelbare beschadigingen na. Regel is ook zo veel mogelijk afspoelen met veel water. Glasreinigers spoelen het glas niet en laten krassen na door zand en vuil.

DOORDEWEEKSE SCHOONMAAKBEURT :

- overvloedig lauw spoelwater

WAT BIJ HARDNEKKIG VUIL OF NA ENKELE JAREN :

- 'Anodis Polish' reinigt, polijst en beschermt uw schrijnwerk, dit product laat een onzichtbare beschermfolie achter

Algemeen

AFDICHTINGEN CONTROLEREN

Om tocht en water buiten te houden, zijn uw ramen voorzien van moderne dichtingen met een zeer lange levensduur.

Kijk af en toe de dichting na en maak ze schoon met water en een zacht detergent.

ONTWATERINGSOPENINGEN CONTROLEREN

Opdat water (bij zware slagregen of wanneer het raam in kipstand staat), dat via de sponningsgleuf is binnengedrongen, zou kunnen worden afgevoerd, is ieder raam voorzien van ontwateringsopeningen. Deze openingen bevinden zich bij een geopend raam bijvoorbeeld binnenin de sponning. Kijk deze regelmatig na, en verwijder eventueel vuil.

Onderhoudsvoorschriften voor poorten

Om uw poort te reinigen volstaat doorgaans zuiver water met een zacht detergent. Gebruik ook alleen zachte schoonmaakdoeken of -sponzen.

Ideaal is, dat als u de auto schoonmaakt, de poort ook tevens een onderhoudsbeurt geeft. Een scheutje autosham-poo in het water onderhoudt de laklaag*.

Het 2-jaarlijks simoniseren van uw poort zorgt voor een blijvend glanzende en goed onderhouden laklaag*.

* niet van toepassing voor poorten gelakt in een structuurlak.
Hier volstaat een zacht detergent.



Onderhoudsvoorschriften voor rolluiken

Rolluiken kunnen best gereinigd worden met een zacht detergent en lauw water.

Voor hardnekkig vuil kunnen producten voor de reiniging van witte pvc ramen gebruikt worden:

- Antistaticum 'Speciaal 120' is een intensieve reiniger en zorgt ervoor dat de rolluiklatten antistatisch blijven.

Onderhoudsvorschriften voor screens

- Sluit bij sterke wind, regen sneeuw en hagel nooit uw screen.
- Vermijd het nat oprollen van het doek. Wanneer dit niet anders kan, dan dient men bij een eerstvolgende gelegenheid het doek weer uit te draaien, zodat het aan de lucht kan drogen.
- Voor het reinigen eerst met een borstel of stofzuiger het losse vuil verwijderen.
- Daarna kunt u met een zacht detergent en lauw water het overige vuil wegnemen.
- Na het reinigen het doek steeds naspoelen.
- Vermijd het reinigen in felle zon; snel opdrogen van zeepwater kan vlekken nalaten op het doek.
- Gebruik geen agressieve schuurmiddelen.
- Jaarlijks dienen alle scharnierende of draaiende delen gesmeerd te worden.

Wat bij specifieke problemen ?

- **Verwijderen van regenboogkleuren en kalkaanslag van glas (= 'aflopers')**
Antiris 300: op een vochtige spons aanbrengen, glas inwrijven en onmiddellijk spoelen met zuiver water. Slechts kleine gedeeltes per keer behandelen. Een laattijdig afspoelen beschadigt de beglazing onherroepelijk. Enkel te gebruiken op beglazingen met de coating op pos. 2 of 3, dus tussen de 2 glasbladen.
- **Behandelen van zeer oud, verkleurd en schraal aluminium**
Dit wordt best uitgevoerd door een vakman.
- **Onderhoud van inox krukken**
Er wordt standaard een bescherm laag aangebracht, maar deze kan door het milieu worden aangetast. Om dit te vermijden dienen inox krukken 2 tot 4 maal per jaar gereinigd te worden met water, zeep en een synthetische spons of met een speciale inoxreiniger.
- **Messing beslag**
Deze materie kan best behandeld worden met wax polish waar ook wagens mee gesimoniseerd worden.
- **Verwijderen van zware statische electriciteit op pvc**
Antistaticum 500, dit product op een propere witte doek aanbrengen en vervolgens oppoetsen tot de film niet meer zichtbaar is.
- **Cilinders**
Het inspuiten van olie in de cilinders kan de werking sterk benadelen.

Onderhoudsproducten voor pvc buitenschrijnwerk

Product	Art.nr	Productomschrijving	Inhoud
Standaard Cleaner 480	120301	Standaard reiniger voor ramen in wit of RAL9001M (crémewit in de massa)	0,5 l
Antistaticum speciaal 120	120303	Intensieve reiniger voor ramen in wit of RAL9001M (crémewit in de massa)	0,5 l
Antistaticum speciaal 500	120304	Verwijdert statische elektriciteit op ramen in wit of RAL9001M (crémewit in de massa)	0,5 l
Structuurclea- ner 490	120302	Ramen met renolitfolie	0,5 l
Antisilic	120306	Verwijderen lijm- en siliconenresten	0,5 l
Cement Wipe- Off		Verwijdert cementresten en -aan- slag op alle PVC ramen	0,5 l
Antiris 300	120305	Verwijdert regenboogschijn en kalkaanslag op glas	0,25 l

Onderhoudsproducten voor aluminium buitenschrijnwerk

Product	Art.nr.	Productomschrijving	Inhoud
Periodi Clean	120273	Doordeweekse reiniger voor glanzend en mat gelakte aluminium ramen	0,5 l
Timal alu reiniger	120276	Intensieve polish voor glanzend gelakte aluminium ramen	0,25 l
Anodis polish	120274	Intensieve polish voor geanodiseerde aluminium ramen	0,5 l
Gloss & Pro- tector		Intensieve reiniger voor ramen in structuurlak	0,5 l
Heroal-clean		Compleet onderhoudssetje voor aluminium ramen bestaande uit	
		homeclean: intensieve reiniger: spray + reinigingsdoek	0,1 l
		shinepolish: glansreiniger: flesje + reinigingsdoek	0,1 l
		basepolish: egaliseert en verwijdert lichte krassen: flesje	0,1 l
Glue Cleaner	120275	Verwijdert lijm- en siliconenresten	0,5 l
Antiris 300	120305	Verwijdert regenboogschijn en kalkaanslag op glas	0,25 l

de sterkte van het Timmerman-gamma



pvc



aluminium



ramen



deuren



veranda's



vliegaramen



zonwering



lichtstraten



TIMMERMAN NV

KLEITKALSEIDE 36

9990 MALDEGEM

T 050 71 26 81

F 050 71 44 43

INFO@TIMMERMAN.BE

WWW.TIMMERMAN.BE



TASTRARE KWAI ITFIT FN VAKMANSCHAP