



dec 2021

GARANTIE ASTRA STRAMON B.V.

De verwachte levensduur en de daarbij horende garantie is afhankelijk van het gebruik en de omgeving.

Klasse C2 Blootstelling in niet-stedelijk gebied (binnenland). Atmosfeer met lage vervuilingsgraad landelijk droog gebied met weinig luchtverontreiniging

Corrosiekans Klein

Garantieduur 10 jaar

Klasse C3 Blootstelling in stedelijk en industrieel gebied met lage SO₂-verontreiniging of niet te zou zeeklimaat

Corrosiekans Middelmattig

Garantieduur 8 jaar

Klasse C4 Blootstelling in industrieel klimaat en kustgebieden met laag zoutgehalte

Corrosiekans Hoog

Garantieduur 6 jaar

Klasse C5 Blootstelling in industrieel gebied met hoge vochtigheid of kustgebieden met hoog zoutgehalte

Corrosiekans Zeer hoog

Garantieduur 5 jaar

Bovenstaande garanties zijn van toepassing op oppervlaktebehandelingen, stralen, schooperen en poedercoaten uitgevoerd door Astra Stramon B.V.



dec 2021

Garantieverstrekker

ASTRA STRAMON B.V.

Garantie

M.b.t. kleurbehoud:

- de verkleuring zal uniform optreden en niet meer dan Delta E of 5 Cielabeenheden (ASTM D2244-85) bedragen ten opzichte van het niet-blootgestelde uitgangsmateriaal.

M.b.t. glansbehoud:

- het glansverlies zal minder dan 50% ten opzichte van de oorspronkelijke glasgraad bedragen (invalshoek 60°: ISO 2813).

M.b.t. verkrijting:

- de coating zal niet meer dan waarde 8 bij kleuren en waarde 6 bij wit (ASTM D4214) verkrijgen.

M.b.t. corrosiebestendigheid:

- de poederlakaag zal voldoende bescherming bieden om de ondergrond te beschermen tegen aantasting ten gevolge van niet-mechanische invloeden van buitenaf. Gedurende de eerste 50% van de tijd van de garantieperiode zal de ondergrond geen corrosie vertonen sterker dan de Europese Roetschaal Re1.

Tijdens de volledige garantieperiode zal de corrosie niet groter worden dan Re2 volgende de Europese Roetschaal.

Voorwaarden

Het volledige laksysteem van het werk waar de garantie betrekking op heeft, moet vooraf eenduidig door de applicateur bepaald worden en vooraf aan Astra Stramon B.V. schriftelijk voorgelegd worden. Hierbij wordt ook de belastingsklasse en de garantieperiode gedefinieerd. De datum van toepassing moeten kunnen worden voorgelegd.

De algemene voorwaarden van Astra Stramon B.V. zijn steeds van toepassing.

De lakaag dienst minstens eenmaal per 6 maanden, op regelmatige tijdstippen te worden gereinigd met een niet-agressieve, neutrale zee-oplossing. Schurende verontreiniging, door bijv. zand en hardnekkige vervuiling worden eerst met een overvloed aan water weggespoeld. Hierbij mag geen gebruik gemaakt worden van een hogedrukreiniger. Dit moet een beschadiging van het lakoppervlak voorkomen tijdens de eigenlijke reiniging van het lakoppervlak, die met een zachte borstel of spons moet worden uitgevoerd.

De garantienemer zal te allen tijde, zowel tijdens de uitvoering van de werken als tijdens en na de installatie van de stukken waarop de garantie van toepassing is, toegang verlenen aan de garantiegever of diens aangestelde om alle nodige controles en inspecties uit te voeren.



dec 2021

Uitsluitingen

- Alle fouten met betrekking tot de procesparameters.
- Alle fouten die het gevolg zijn van niet-naleving van de vermelde normen.
- Gebreken ten gevolge van langdurige blootstelling aan temperaturen boven de 65°C
- Schade door vrijwillige, opzettelijke of zware fout.
- Alle mechanische beschadigingen, uitzettingen en vervormingen na het aanbrengen van de zinklaag of de poedercoating.
- Schade aan het substraat zelf.
- Schade aan derden en alle directe en indirecte gevolgschade.
- Schade door onvoorziene afvalproducten.
- Schade door stilstaand water.
- Schade door brand en natuurrampen, zoals bosbranden, overstroming, storm, aardbevingen en vulkaanuitbarstingen.
- Schade veroorzaakt door gebruiker zelf of door derden.
- Het niet opvolgen van de reinigingsvoorschriften leidt tot uitsluiting van de garantie.

Gewaarborgde herstelkosten

De kosten voor de herstelling van de applicatie.

Interventiegrens

De garantie is slechts van kracht indien minimum 3% van de totale zichtbare gelakte oppervlakte de vermelde gebreken vertoont en indien deze zichtbaar zijn loodrecht op een afstand van minimum 3 meter (binnen) en 5 meter (buiten).

- Het hoogste schadebedrag dat Astra Stramon B.V. zal uitbetalen, bedraagt € 10.000,-
- De vergoeding beperkt zich tot een zeker percentage van de totale kosten van de herstelling.
- Onderstaande tabel geeft het percentage van die kosten weer in functie van het moment dat de gebreken zich voordoen na de datum van de applicatie.

Garantieperiode	5 jaar	6 jaar	8 jaar	10 jaar
1 ^{ste} jaar	100%	100%	100%	100%
2 ^{de} jaar	80%	85%	85%	85%
3 ^{de} jaar	60%	70%	70%	70%
4 ^{de} jaar	40%	55%	55%	60%
5 ^{de} jaar	20%	40%	40%	50%
6 ^{de} jaar	-	20%	25%	40%
7 ^{de} jaar	-	-	10%	30%
8 ^{ste} jaar	-	-	5%	20%
9 ^{de} jaar	-	-	-	10%
10 ^{de} jaar	-	-	-	5%

In geval van schade

Bij het vaststellen van de gebreken wordt Astra Stramon B.V. onmiddellijk schriftelijk op de hoogte gebracht door het schadegeval. Indien de schade geen deel uitmaakt van deze garantieovereenkomst, zal de garantienemer het nodige doen om deze schade te herstellen. Als de garantie van toepassing is, dan herstelt Astra Stramon B.V. de applicatie.



dec 2021

Reiniging en onderhoud

Naast de bovenstaande garantiebepalingen gelden deze algemene reinigings- en onderhoudsvorschriften.

De levensduur van een gepoedercoat object wordt negatief beïnvloed door vuil en vocht, door inwerking van zuren, zouten en andere agressieve stoffen. Daarom is voor behoud van levensduur tijdig reinigen noodzakelijk. De reinigingsfrequentie wordt met name bepaald door de mate van vuilbelasting van de gepoedercoate objecten.

Belastende factoren zijn:

- Ligging aan de kust (zout neerslag)
- Ligging direct boven het maaiveld (opspattend vuil)
- Plaatsing van objecten langs openbare wegen (strooizout)
- Stedelijk gebied (uitstoot verbrandingsgassen)
- Industriële omgeving (uitstoot chemicaliën, rookgassen, ertsstof)
- Verkeersbelasting (zwavelverbindingen, stikstofverbindingen, stofdeeltjes van remvoeringen, ijzeren koperdeeltjes van railverkeer)
- Overdekte gebieden (geen beregening)
- Bevuiling door dieren (honden, katten, vogels)

Indien er sprake is van een of meer van deze belastende factoren spreken we van een verhoogde belastingsfactor. In alle andere gevallen van een normale belastingsfactor.

De mate waarin het gepoedercoate oppervlak al dan niet in combinatie met het onderliggende substraat kan worden aangetast door bovenstaande factoren is afhankelijk van:

- Het type substraat
- Het type oppervlaktebehandeling
- De applicatie
- De ernst en de duur van de belastende factoren

Het is daarom van belang dat aan de hand van tijdige inspectie de reinigingsmomenten worden vastgesteld en zo nodig de reinigingsfrequentie wordt bijgesteld. Bij deze inspectie moet met name gekeken worden naar de graad en de aard van de vervuiling en naar de aanwezig vuil belastende factoren. De praktijk heeft uitgewezen dat een goed aangebrachte oppervlaktebehandeling, indien tijdig gereinigd, zeer lang zijn beschermende en esthetische eigenschappen behoudt.

De hieronder aangegeven reinigingsfrequentie kan gezien worden als een indicatie. Op basis van bovengenoemde factoren moet de reinigingsfrequentie eventueel bijgesteld worden.

Reiniging

Bij een normale belastingsfactor dient de coating jaarlijks ten minste 2 maal gereinigd te worden. Bij een verhoogde belastingsfactor dient men de objecten ten minste 3 maal per jaar te reinigen.

Voor projecten in de onmiddellijke nabijheid van openbare wegen geldt dat onmiddellijk na het strooiseizoen één van de reinigingen moet plaatsvinden om het strooizout te verwijderen.



dec 2021

Reinigingsmiddelen

Voor al de te gebruiken reinigingsmiddelen geldt, dat deze de toegepaste materialen en hun oppervlaktebehandeling niet mogen beschadigen of aantasten. Alleen het gebruik van neutrale middelen, met een pH-waarde tussen 6 en 8 zijn toegestaan. Daarbij mogen deze middelen niet krassen. Het reinigen met gebruikmaking van staalwol, schuurpapier, oplosmiddelen e.d. is eveneens niet toegestaan.

Reinigen met een hogedrukinstallatie kan schade veroorzaken.

Bij lichte verontreinigingen van het gepoedercoate oppervlak is het aan te raden dezelfde middelen te gebruiken als die voor de reiniging van glas noodzakelijk zijn. Hierbij moeten de hierboven aanwijzingen in acht worden genomen. Er dient altijd royaal nagespoeld te worden met water.

Voor het verwijderen van hardnekkige vervuiling moeten speciale, voor dit doel ontwikkelde producten worden gebruikt. Informatie over de producten kunt u opvragen bij de betreffende leveranciers van de reinigingsmiddelen.

Vervuiling door graffiti (verfspuitbussen / viltstiften) zijn soms zeer moeilijk verwijderbaar. Sterke oplosmiddelen zoals aceton, M.E.K. etc. mogen niet toegepast worden. Deze producten tasten de laklaag aan.

Goede / veel gebruikte reinigingsmiddelen zijn vaak autowasshampoos met daarin een beschermende wax toegevoegd. Dit zorgt voor een goede reiniging die de coatings niet aantast en biedt daarnaast een goede bescherming tot de volgende reiniging.