

Garantiedocument

Poedercoating 2024

1. Garantiebepalingen Poedercoating ten aanzien van systeem en toepassingsgebied.

Garantie in aantal jaren per behandeling en klimaatklasse

| Klimaatklasse | | - | C2/C3 | C2/C3 | C4/C5I | C4/C5I |
|--------------------|--|--------|----------|---------------|----------|---------------|
| | | Binnen | Buiten | Buiten | Buiten | Buiten |
| Ondergrond | Voorbehandeling / lagen | droog | beregend | niet beregend | beregend | niet beregend |
| Thermisch verzinkt | Licht aanstralen 1-laag polyester | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Thermisch verzinkt | Licht aanstralen 1-laag epoxy polyester, 1-laag polyester | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Thermisch verzinkt | Licht aanstralen 1-laag epoxy polyester, 1 laag polyester D2525 | 10 | 10 | 2,5 | 2,5 | 0 |
| Thermisch verzinkt | Chromateren 1- laag polyester | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Thermisch verzinkt | Chromateren 1-laag epoxy polyester, 1-laag polyester | 10 | 10 | 5 | 5 | 0 |
| Thermisch verzinkt | Chromateren 1-laag epoxy polyester, 1-laag polyester D2525 | 12,5 | 12,5 | 6 | 6 | 2 |
| Thermisch verzinkt | Chromateren 2-lagen epoxy polyester, 1-laag polyester | 12,5 | 12,5 | 7,5 | 7,5 | 2,5 |
| Thermisch verzinkt | Chromateren 2-lagen epoxy polyester, 1-laag polyester D2525 | 15 | 15 | 12,5 | 10 | 5 |
| Zwartstaal | Stralen 1-laag primer 1-laag polyester | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |

* Garantietermijn C5/M klimaat in overleg

Garantie in aantal jaren per behandeling en klimaatklasse

| Klimaatklasse | | - | C2/C3 | C2/C3 | C4/C5I | C4/C5I |
|--------------------|--|--------|----------|---------------|----------|---------------|
| | | Binnen | Buiten | Buiten | Buiten | Buiten |
| Ondergrond | Voorbehandeling / lagen | droog | beregend | niet beregend | beregend | niet beregend |
| Sendzimir verzinkt | Chromateren 1-laag polyester | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sendzimir verzinkt | Chromateren 1-laag epoxy polyester, 1-laag polyester | 10 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| Sendzimir verzinkt | Chromateren 1-laag epoxy polyester, 1-laag polyester D2525 | 10 | 7,5 | 7,5 | 2,5 | 0 |
| Sendzimir verzinkt | Chromateren 2-lagen epoxy polyester, 1-laag polyester | 10 | 7,5 | 7,5 | 3,5 | 0 |
| Sendzimir verzinkt | Chromateren 2-lagen epoxy polyester, 1-laag polyester D2525 | 10 | 10 | 10 | 5 | 0 |
| Geschoopeerd | 1-laag primer 1-laag polyester | 10 | 10 | 5 | 0 | 0 |
| Geschoopeerd | 1-laag primer 1-laag polyester D2525 | 10 | 10 | 7,5 | 0 | 0 |
| Geschoopeerd | 2-lagen primer 1 laag polyester | 10 | 10 | 7,5 | 2,5 | 0 |
| Geschoopeerd | 2-lagen primer 1-laag polyester D2525 | 10 | 10 | 10 | 5 | 0 |
| Aluminium | Chromateren 1-laag polyester | 10 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| Aluminium | Chromateren 1-laag primer 1-laag polyester | 10 | 10 | 5 | 5 | 0 |
| RVS (304of316) | Stralen 1-laag polyester | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Renovatiewerk | Op aanvraag | | | | | |

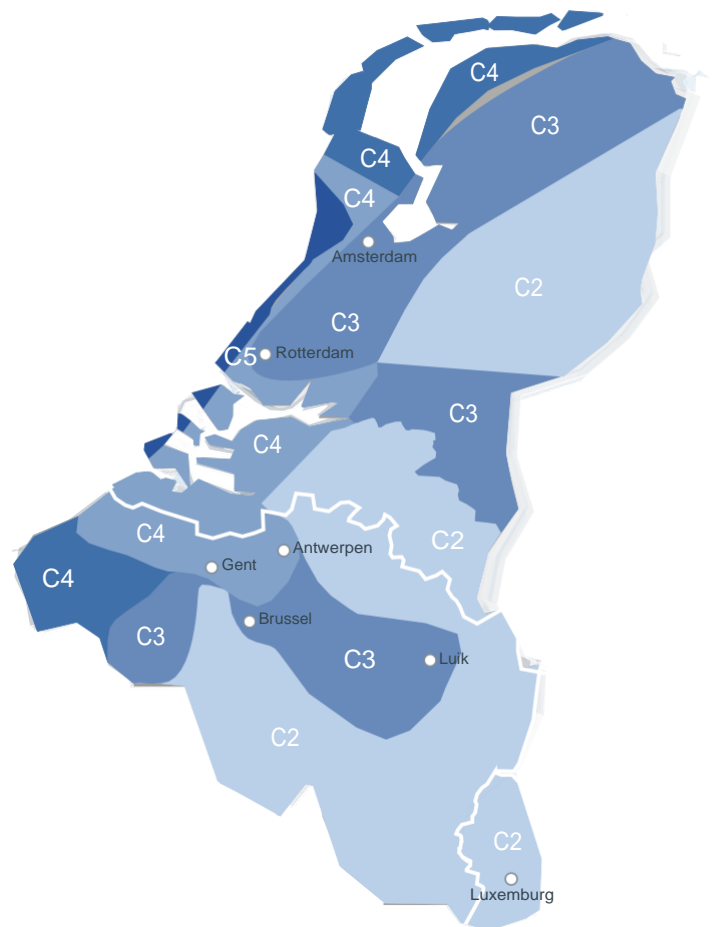
* Garantietermijn C5/M klimaat in overleg

1.1 **Tenzij anders is overeengekomen wordt het poedercoaten uitgevoerd conform de in de offerte vermelde behandeling.** De kwaliteitseisen zijn gebaseerd op NEN EN-15773 (2009) norm voor verzinkt staal. De garantiedur is afhankelijk van het toepassingsgebied in combinatie met het systeem zoals vermeld in bovenstaande tabel en op uw factuur.

2. Omschrijving van de klimaatklasse (klimaatklassenkaart), reinigingsfrequentie en reinigingsvoorschriften;

- C1** binnen droog: verwarmde gebouwen met zuivere atmosfeer (winkel, kantoor, ziekenhuis, ...)
C1 buiten: niet van toepassing
C2 binnen: onverwarmde gebouwen waar condensatie kan ontstaan, (sporthal, magazijn ...)
buiten: atmosfeer met laag niveau van pollutie, meestal landelijk
C3 binnen: productieruimtes met hoge vochtigheid en enige luchtpollutie (wasserij, brouwerij, zuivelfabriek)
buiten: stad of industriële omgeving met gemiddeld SO² pollutie; kuststreken met laag zoutgehalte
C4 binnen: chemische fabriek, scheepswerf in kustgebied
buiten: industriële omgeving met hoge SO² pollutie en kuststreken met gemiddeld zoutgehalte
C5/I binnen: gebouwen of gebieden met bijna permanente condensatie en hoge pollutie
buiten: industriële omgeving met hoge vochtigheid en agressieve atmosfeer
C5/M binnen: gebouwen of gebieden met bijna permanente condensatie en hoge pollutie
buiten: kust- en inlandse streken met hoog zoutgehalte

| Klimaat - klasse | Situatie | Reinigingsfrequentie |
|------------------|----------------------------------|----------------------|
| C2/C3 | Normale omstandigheden, beregend | 1 x per jaar |
| C4/C5 | Industrie / zeeklimaat | 2 x per jaar |
| C2/C3 | Niet beregend | 3 x per jaar |
| C4/C5 | Niet beregend en zee- klimaat | 4 x per jaar |



2 km vanuit de kustlijn wordt aangemerkt als C5/M – inclusief alle open verbindingen met de zee.

Reinigingsvoorschriften:

Algemeen

Verzinkt staal of aluminium voorzien van een poedercoating heeft een lange levensduur. Om het fraaie uiterlijk te behouden is periodiek verwijderen van vuil beslist noodzakelijk. Dit kan bijvoorbeeld eenvoudig worden gecombineerd met het reinigen van de ruiten. De methode en de frequentie van deze reiniging zijn afhankelijk van de atmosfeer waarin de coatlaag (of werkstuk of gebouw) zich bevindt. Na elke reiniging met reinigingsmiddelen is het belangrijk het oppervlak met schoon water na te spoelen.

Frequentie van het reinigen

Er is een duidelijke relatie tussen weinig beregende en sterk vervuilde materialen en corrosieplaatsen. De kans op corrosie is groter wanneer er niet goed en niet vaak wordt gereinigd. De nabijheid van veel industrie en van de zee zal de aantasting van het coatwerk verder bevorderen. Zo zijn er vier situaties te onderscheiden die een andere reinigingsfrequentie noodzakelijk maken.

Situaties

- Normale omstandigheden.
- Industriegebied of aan zee, binnen 20 km vanaf de kust.
- Niet beregende delen, dus delen die niet via natuurlijke weg worden schoongehouden.
- Combinatie van bovenstaande.

Reinigingsmethode

Doorgans kan worden volstaan met een van tevoren opgesteld reinigingsplan:

- Verwijderen van grof vuil door middel van het afsprengen met leidingwater.
- Benevelen met een neutraal of zwak alkalisch reinigingsmiddel en laten inwerken.
- Handmatig de vuilaanslag van de ondergrond losmaken met behulp van „non-woven nylon“ handpad wit.
- Vervolgens grondig naspoelen met leidingwater.

Producten die schuurkrassen of diepe krassen veroorzaken, zoals schuurpapier, staalwol en staalborstels, mogen niet worden gebruikt. De reinigingsmiddelen dienen chemisch neutraal te zijn met een pH tussen de 5 en 8. Dus geen alkalische middelen, zoals ammonia of soda, maar ook geen zure producten, zoals zoutzuur of fosforzuurhoudende reinigingsmiddelen.

Sterk verontreinigde objecten kunnen worden schoongemaakt met een polijstende cleaner. Deze schurende middelen mogen uiterst spaarzaam worden gebruikt als plaatselijk een zo sterke vervuiling is opgetreden dat de gewone reinigingsmethoden niet meer werken.

Een nabehandeling met een wasachtig product heeft als voordeel dat de glans wordt opgehaald en de laklaag meer vuil en waterafstotend wordt.

3. Toepassingsgebied

Coatinc De Meern geeft deze garantie af voor poedercoatwerk aangebracht op thermisch verzinkt materiaal, aluminium en of sendzimir verzinkt materiaal t.b.v. buitentoepassing en poedercoatwerk aangebracht op blank **staal of ijzer t.b.v. binnentoepassing, betreffende nieuwbouw of renovatie.**

4. Reikwijdte van de garantie

Coatinc De Meern garandeert aan opdrachtgever de deugdelijkheid van het aangebrachte systeem. Hierbij inbegrepen de voorbehandeling en het coatingssysteem conform onze offerte en prijsafspraken.

5. Garantieperioden

Het aangebrachte coating systeem wordt door Coatinc De Meern maximaal 5, 10, 12½ of 15 jaar na factuurdatum gegarandeerd tegen het optreden van de in deze garantievoorwaarden nader te specificeren gebreken.

6. Gebreken

- a. Onder gebreken wordt in het kader van de garantieverklaring verstaan:
Onthechting, schilfering, blaarvorming en barstvorming, de corrosie bestendigheid (min. roestgraad Re 3 en de E.S.A.P.-schaal).
- b. Verkrijting welke meer bedraagt dan waarde 8 bij kleuren en waarde 6 bij wit, bepaald volgens norm ASTM -D659- 86 t.o.v. een gereinigd oppervlak.
- c. Verkleuring hoger dan 10 Cielab eenheden, bepaald volgens ASTM D-2244-85 t.o.v. een niet blootgesteld oppervlak; kleurmeting op een blootgesteld oppervlak vindt plaats op een met water en detergents gereinigd en met zachte doek gedroogd oppervlak.
- d. De restglans bedraagt minder dan 30% t.o.v. de oorspronkelijke glans, gemeten volgende de norm ISO-2813 onder en invalshoek van 60 °.

De garantie is slechts van toepassing indien tenminste 3 % van het totale gecoate oppervlak per aangeleverd object of onderdeel daarvan gebreken vertoont en deze met het blote oog van een afstand van tenminste 1 meter kunnen worden waargenomen. Na het ontdekken van een gebrek, dient Coatinc de Meern B.V. onverwijld schriftelijk in kennis te worden gesteld.

7. Uitsluiting van garantie

- a. Gebreken het gevolg zijn van natuurlijke veroudering.
- b. Mechanische of chemische beschadigingen door welke oorzaak ook, zijn toegebracht (of ontstaan).
- c. De gecoate materialen zich bevinden binnen de schadelijke invloeden van zeewater, zwembaden, chemische industrieën of andere agressieve emissiehaarden.
- d. Indien de gecoate onderdelen niet regelmatig worden onderhouden conform onze reinigingsinstructies.
- e. Reparaties, dan wel bouwkundige of constructieve fouten gebreken in de coatings tot gevolg hebben.
- f. De ondergrond van het te coaten oppervlak verborgen gebreken vertoont.
- g. Indien Coatinc De Meern BV niet direct nadat de gebreken zijn geconstateerd hiervan schriftelijk op de hoogte is gesteld.
- h. Alle gevolgschade is uitgesloten, inbegrepen gevolgschade die voortkomt uit herstelwerkzaamheden,

waaronder mede bedrijfsstoornis, stagnatie, ontruimingskosten, schade aan andere objecten, alles in de ruimste zin van het woord.

- i. Alle schade is uitgesloten die is ontstaan door of in verband met natuurrampen, oorlogen, opstand e.d.
- j. Alle schade is uitgesloten die is ontstaan als gevolg van of in verband met tijdens de garantieperiode gewijzigde atmosferische omstandigheden, alsmede als gevolg van schade ontstaan door langdurige contaminatie met bouwproducten zoals kalk, cement, lijm, oplosmiddel, stof, veroorzaakt door openbaar vervoer e.d.
- k. Alle schade is uitgesloten als gevolg van of in verband met gebrekkige of onoordeelkundige handelingen op het gebied van:
 - Reiniging en onderhoud; inclusief niet reinigen en onderhouden conform V.M.R.G – eisen
 - Transport en opslag
 - Montage
 - Mechanische belasting.
 - Aanlevering.
- l. Alle schade is uitgesloten die is ontstaan als gevolg van of in verband met ontwerp – constructie- of materiaalfouten.
- m. Corrosie/onthechting vanuit scherpe knip- en snijranden valt buiten de garantie.

8. Voldoen aan financiële verplichting

Er kan geen enkel recht ontleent worden aan deze garantievoorzwaarden indien opdrachtgever aan zijn **financiële verplichtingen jegens Coatinc De Meern niet heeft voldaan.**

9. Melding van schade

- a. Onmiddellijke melding, staken werkzaamheden. Indien tijdens montage c.q. installatie gebreken worden geconstateerd dient montage c.q. installatie onmiddellijk gestaakt te worden en gemeld te worden aan Coatinc De Meern.

b. Verschaffen tot mogelijkheid tot reparatie. Opdrachtgever verschafft Coatinc De Meern de mogelijkheid om onbelemmerd en onverwijld tot reparatie over te kunnen gaan. De opdrachtgever verplicht zich tot het gratis beschikbaar stellen van klim - en steiger materiaal.

10. Kostenregeling

a. Kosten van reparatie.

Kosten van reparatie als gevolg van herstel van gebreken aan het coatingsysteem komen voor rekening van Coatinc De Meern.

Hiervoor geldt de navolgende vergoedingsschaal bij 2, 5 jaar:

| | |
|-------------|-------|
| 1e halfjaar | 100 % |
| 2e halfjaar | 80 % |
| 3e halfjaar | 60 % |
| 4e halfjaar | 40 % |
| 5e halfjaar | 20 % |

Hiervoor geldt de navolgende vergoedingsschaal bij 5 jaar:

| | |
|---------|-------|
| 1e jaar | 100 % |
| 2e jaar | 80 % |
| 3e jaar | 60 % |
| 4e jaar | 40 % |
| 5e jaar | 20 % |

Hiervoor geldt de navolgende vergoedingsschaal bij 7,5 jaar:

| | | | |
|--------------|-------|---------------|------|
| 1e 9 maanden | 100 % | 6e 9 maanden | 50 % |
| 2e 9 maanden | 90 % | 7e 9 maanden | 40 % |
| 3e 9 maanden | 80 % | 8e 9 maanden | 30 % |
| 4e 9 maanden | 70 % | 9e 9 maanden | 20 % |
| 5e 9 maanden | 60 % | 10e 9 maanden | 10 % |

Hiervoor geldt de navolgende vergoedingsschaal bij 10 jaar:

| | | | |
|---------|-------|----------|------|
| 1e jaar | 100 % | 6e jaar | 50 % |
| 2e jaar | 90 % | 7e jaar | 40 % |
| 3e jaar | 80 % | 8e jaar | 30 % |
| 4e jaar | 70 % | 9e jaar | 20 % |
| 5e jaar | 60 % | 10e jaar | 10 % |

Hiervoor geldt de navolgende vergoedingsschaal bij 12,5 jaar:

| | | | |
|---------------|-------|----------------|------|
| 1e 15 maanden | 100 % | 6e 15 maanden | 50 % |
| 2e 15 maanden | 90 % | 7e 15 maanden | 40 % |
| 3e 15 maanden | 80 % | 8e 15 maanden | 30 % |
| 4e 15 maanden | 70 % | 9e 15 maanden | 20 % |
| 5e 15 maanden | 60 % | 10e 15 maanden | 10 % |

Hiervoor geldt de navolgende vergoedingsschaal bij 15 jaar:

| | | | |
|---------------|-------|----------------|------|
| 1e 18 maanden | 100 % | 6e 18 maanden | 50 % |
| 2e 18 maanden | 90 % | 7e 18 maanden | 40 % |
| 3e 18 maanden | 80 % | 8e 18 maanden | 30 % |
| 4e 18 maanden | 70 % | 9e 18 maanden | 20 % |
| 5e 18 maanden | 60 % | 10e 18 maanden | 10 % |

b. Maximering

Vergoeding van kosten gebeurt op basis van redelijkheid en billijkheid. Coatinc De Meern verplicht zich gebreken te herstellen of opnieuw te coaten, waarbij Coatinc De Meern zich nooit meer verplicht dan vergoeding van kosten ter hoogte van de oorspronkelijke aanneemsom. Indien wordt aangetoond dat de oorzaak van het gebrek/de gebreken gelegen is in de door Coatinc De Meern van derden **betrokken grondstoffen, dan garandeert Coatinc De Meern niet meer dan de desbetreffende leverancier** van Coatinc De Meern aan hem zal vergoeden.

11. Wijze van reparatie

Oprachtgever verplicht zich om beschadigingen die aan de gecoate producten optreden die niet in deze garantie zijn opgenomen, maar waarvan mag worden aangenomen, dat deze een nadelige invloed zullen uitoefenen op de levensduur van het gegarandeerde coatwerk, direct te laten herstellen op advies van Coatinc De Meern B.V.

12. Bewijslast

Coatinc De Meern is niet gebonden aan enige verplichting uit dit certificaat indien opdrachtgever niet heeft aangetoond dat de oorzaak van het gebrek/de gebreken ligt aan de zijde van Coatinc De Meern, of dat Coatinc De Meern verantwoordelijkheid voor of invloed op het ontstaan van het gebrek/de gebreken heeft gehad.

13. Arbitrage

- a. Coatinc De Meern gaat in geval van geschil akkoord met arbitrage.
- b. Coatinc De Meern bindt zich aan enige uitkomst als gevolg van arbitrage door het Adviescentrum VOM of een vergelijkbaar instituut.
- c. Ingeval opdrachtgever arbitrage verzoekt dienen eventueel vooraf te betalen vergoedingen door opdrachtgever te worden gedragen.
- d. Na arbitrage worden de kosten gedragen door de door Adviescentrum VOM in het ongelijk gestelde partij, indien van toepassing op basis van een door Adviescentrum VOM vastgestelde verdeelsleutel van verantwoordelijkheid voor vastgestelde gebreken.

14. Bepalingen van de Algemene Voorwaarden en Leveringsvoorwaarden

De bepalingen van de Algemene Handelsvoorwaarden van de The Coatinc Company Holding B.V. gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Rotterdam onder nummer 6963 gelden voor het overige onverkort.

Een kopie van deze garantie dient bij de factuur aan uw klant verstuurd te worden.