

## Garantievoorwaarden BBK Constructions

### Garantie in aantal jaren per behandeling en klimaatklasse

<b>Substraat + behandeling</b>	<b>C1- binnen</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5 I/M</b>
Zwart staal + stralen + sproeivoorbehandeling + 80µ polyester	10	10	10	5	0
Zwart staal + stralen + sproeivoorbehandeling + 60µ epoxy + 80µ polyester	10	10	10	10	*
Gemetalliseerd staal 40µ + 80µ polyester	10	10	10	0	0
Gemetalliseerd staal 40µ + 60µ epoxy + 80µ polyester	10	10	10	5	0
Gemetalliseerd staal 80µ + 80µ polyester	10	10	10	5	0
Gemetalliseerd staal 80µ + 60µ epoxy + 80µ polyester	10	10	10	10	*
Verzinkt staal + sproeivoorbehandeling + 80µ polyester	10	10	10	5	0
Verzinkt staal + sproeivoorbehandeling + 60µ epoxy + 80µ polyester	10	10	10	10	*
Sendzimir 20µ + sproeivoorbehandeling + 80µ polyester	10	10	10	0	0
Sendzimir 20µ + sproeivoorbehandeling + 60µ epoxy + 80µ polyester	10	10	10	5	0
Moet per project bekeken worden	*				

10-jarige garantie afbouwend op de waarde van het gefactureerde lakwerk van het project:

100 – 90 – 80 – 70 – 60 – 50 – 40 – 30 – 20 – 10 %

5-jarige garantie afbouwend op de waarde van het gefactureerde lakwerk van het project:

100 – 80 – 60 – 40 – 20 %

### Omschrijving klimaatklasse:

- |                |         |  |
|----------------|---------|--|
| <b>C 1 :</b>   | Binnen: | verwarmde gebouwen met zuivere atmosfeer   |
| <b>C 2 :</b>   | Binnen: | onverwarmde gebouwen waar condensatie kan ontstaan;  |
|                | Buiten: | atmosfeer met laag niveau van pollutie, meestal landelijk  |
| <b>C 3 :</b>   | Binnen: | productieruimtes met hoge vochtigheid en enige luchtpollutie;  |
|                | Buiten: | stad of industriële omgeving met gemiddeld SO <sup>2</sup> pollutie / kuststreken met laag zoutgehalte   |
| <b>C 4 :</b>   | Binnen: | chemische fabriek, zwembad, scheeps-en bouwwerf in kustgebied;   |
|                | Buiten: | stad of industriële omgeving met gemiddeld SO <sup>2</sup> pollutie / kuststreken met gemiddeld zoutgehalte                                    |
| <b>C 5/L :</b> | Binnen: | gebouwen of gebieden met bijna permanente condensatie en hoge pollutie;  |
|                | Buiten: | industriële omgeving met hoge vochtigheid en agressieve atmosfeer  |
| <b>C 5/M :</b> | Binnen: | gebouwen of gebieden met bijna permanente condensatie en hoge pollutie;  |
|                | Buiten: | kust- en inlandse streken met hoog zoutgehalte: 2 km vanuit de kustlijn wordt aangemerkt als C 5 – inclusief alle open verbindingen met de zee |

De garantie geldt voor corrosie met minimum roestgraad Re 3 volgens ESAP schaal voor staal.

Defecten of gebreken welke minder dan 3% van de totale oppervlakte per project of per levering bedragen of welke met het ongewapend oog niet zichtbaar zijn van op een afstand van minstens 5 meter voor buitentoepassingen en 3 meter voor binnen, worden beschouwd als normale slijtage en worden bijgevolg uitgesloten van onderhavige garantie.

Gedurende de garantietermijn, beginnende op de eerste afleverdatum van de onder de garantie vallende geconserveerde objecten zullen deze voldoende bescherming bieden tegen aantasting van de ondergrond ten gevolge van niet-mechanische invloeden van buitenaf.

Het volgens bovenstaande tabel aangebrachte poedersysteem zal niet op schadelijke wijze verweren, op hinderlijke wijze verkleuren of afpoederen conform de specificaties van het poedersysteem.

#### **Uitsluitingen:**

Zijn uitgesloten van de garantie:

1. De door de verzekerde vrijwillige, opzettelijke of door zware fout veroorzaakte of aangebrachte schades, zelfs indien met hun medeplichtigheid veroorzaakt zoals transportschade en schade aan de coating als gevolg van montagewerkzaamheden.
2. De schades veroorzaakt door:
  - oorlog, burgeroorlog, terroristische daden of sabotage, opstand, oproer, volksrellen , staking, lock-out, opeising, embargo's, epidemies, ongevallen en enigerlei gelijksoortig feit;
  - vulkanische uitbarsting, aardbeving, overstroming, vloedgolf en elke andere natuurlijke ramp van catastrofale aard;
  - directe of indirecte gevolgen van ontploffingen, warmteontwikkelingen van meer dan 100°C, uitstraling, atoomkern, radioactiviteit, ionenstraling, giftige, explosieve of gevaarlijke splijt- of afvalstoffen;
  - molest of andere onvoorziene omstandigheden.
3. De schades ten gevolge van het niet-naleven van de regels die als basis dienden voor de goedkeuring van de gewaarborgde producten, profielen of materialen.
4. De schades ten gevolge van aangebrachte fundamentele wijzigingen aan de gewaarborgde producten, profielen of materialen.
5. Alle schades voortvloeiend uit een gekarakteriseerde beroepsfout begaan door de verzekerden, met name het niet-naleven van de wetten, regels of gebruiken die de activiteitsectoren van de verzekerden reglementeren.
6. Alle diverse beschadigingen aan de poedercoating te wijten aan:
  - een abnormaal gebruik, slijtage of normale veroudering;
  - vervormingen, buiging, verlenging, torsie en/of evoluties van het steunoppervlak;
  - schokken of stoten van mechanische oorsprong;
  - belangrijke en zware thermische schokken of stoten;
  - uitwerpingen en dampen van chemische producten, behalve bij homologatie door de expert;
  - een steunoppervlak of substraat welke niet volgens de door de verzekeringnemer opgegeven specificaties behandeld werd;
  - een abnormale beweging of inzakking van het bouwwerk;
  - de stijgende vochtigheid, afkomstig uit de funderingen of aanvullingen;
  - waterinfiltraties langs oppervlakten welke niet gecoat werden;
  - constructiefouten van de behandelde oppervlakken;
  - thermische schokken en/of langdurige blootstelling aan temperaturen boven de 70°C;
  - gebreken ontstaan door mechanische beschadiging, mechanische schokken, belangrijke thermische schokken, wrijving van stompe voorwerpen, spatten en dampen van chemicaliën en metaalstof.

7. Alle schade aan derden en alle schade welke door een aansprakelijkheidsverzekering wordt verzekerd. Zijn onder andere uitgesloten:
  - de schadelijke gevolgen van een gebrek in de producten, materialen of werken indien dit gebrek door de verzekerden gekend was of door hen werd vermeld;
  - de directe of immateriële gevolgschades zoals genotsverlies, werkloosheid, immobilisatie, waardevermindering, vertragingsvergoeding of boetes, verlies van cliënteel, enz.;
  - de veroorzaakte schades als gevolg van de tienjaarlijkse aansprakelijkheid, artikels 1792 en 2270 van het Burgerlijk Wetboek, of gelijkaardige artikels van een ander wetboek.
8. De schades aan de poedercoating waarvan de effectieve applicatie niet het werk is van verzekerden of van de klanten.
9. Daarenboven zal onderhavige garantie het voorwerp kunnen uitmaken van specifieke uitsluitingen in de rapporten van de expert.
10. De schades aan de producten, systemen of methodes welke aangebracht werden buiten de gelegenheidsdata van de controleconventie zoals gedefinieerd in hogervermeld artikel 9.
11. Schades aan de poedercoating welke rechtstreeks blootgesteld werden aan een zwaar corrosieve of agressieve omgeving, zoals rechtstreekse bezoedeling of aantasting door fabrieksrook of door chemische producten. De verzekering en de expert zullen hierover gezamenlijk oordelen. Bij meningsverschil is het advies van de expert beslissend.
12. Schades aan randen of randdelen welke niet gecoat werden, evenals aan delen van de producten, profielen of materialen welke een krommings- of afrondingsstraal hebben welke minder dan 0,5 mm bedraagt; kortom schade als gevolg van het niet respecteren van de minimale afrondingsstraal van 0,5 mm voor scherpe kanten.
13. Schades te wijten aan één of meerdere galvanische koppels (meerdere metaalsoorten).
14. Schades te wijten aan aanraking met vloeistoffen of materialen waartegen de poedercoating niet chemisch bestand is.
15. Niet-verantwoorde vertragingen in de uitvoering van herstellingen of eventuele preventieve bijwerkingen welke werden besloten ingevolge inspecties, controles of testen.
16. De schades welke hun oorzaak vinden in de door de expert of klant(en) gemaakte voorbehoud bij oplevering van de werken/projecten, zolang dit voorbehoud niet opgeheven werd.
17. Schade ten gevolge van het onzorgvuldig reinigen van de behandelde oppervlakken met bijvoorbeeld producten die niet toegestaan worden (zie verderop toegevoegd).
18. Het laattijdig aangeven van schades; dit wil zeggen niet binnen de 15 werkdagen na ontvangst van een schriftelijke klachtmelding bij de verzekerden.
19. Schade ten gevolge van een onafgebroke of abnormale onderdompeling in waterige oplossingen (retentie) Gebreken door stilstaand water, permanente of wisselende belasting door vocht of condens.
20. Schade ten gevolge van het aanbrengen van producten die niet meer voldoen aan de vooropgestelde kwaliteitseisen van de leverancier (onder andere het gebruik van de coatingsproducten buiten de voorgeschreven termijnen).
21. De gehele of gedeeltelijke vervanging van de behandelde profielen, structuren of materialen (substraten) of van onderdelen ervan.
22. De eindafwerking van de werken/projecten na de ingangsdatum van de garantie, behalve indien uitgevoerd onder toezicht en met goedkeuring van de expert.
23. Gebreken, van welke aard en omvang dan ook, voortkomend uit herstelwerkzaamheden.
24. Externe factoren waarvan het zich voordoen niet kon worden voorzien bij de formulering van het technisch advies c.q. bestek. Hierin ook begrepen het onjuist opgeven van de belastingklasse (klimaatklasse).
25. Toedoen van derden, dan wel door garantienemer of diens personeel.

26. Gebreken ontstaan op applicatie technisch onbereikbare plaatsen en gebrekkige ondergronden zoals kettinglassen, onderbroken lasnaden, boutverbindingen, lasspetters, klemverbindingen, scherpe kanten, dubbellingen.
27. Mos of korstvorming, te dicht er tegen aan groeiend gras of planten, het contact met onvoorzien afval.
28. Gebreken ontstaan door plaatsen waarbij de uithardingscurve van het poeder niet of nauwelijks gerealiseerd kan worden wegens de te grote warmte-inhoud van de plaats (oppervlakte in verhouding tot de inhoud).
29. Bij niet tijdige melding vallen gebreken ontstaan door het niet tijdig kunnen bijwerken en/of repareren van deze gebreken niet onder dekking van de garantie.

**Eigendomsoverdracht:**

In geval van eigendomsoverdracht van het betreffende object, zal op schriftelijk verzoek van de garantienemer en de nieuwe eigenaar, gericht aan beide garantiegevers, overdracht van de garantie met betrekking tot de nog resterende garantietermijn kunnen plaatsvinden, evenwel onder voorwaarde dat de bestemming van het object geen wijziging ondergaat. Overdracht van garantie zal na akkoord bevinding door de garantiegevers, schriftelijk aan de nieuwe eigenaar worden bevestigd en zal eerst door zodanige bevestiging ten opzichte van de nieuwe eigenaar gelden.

**Schadegeval:**

Bij een eventueel schadegeval dient men binnen de 15 dagen na de constatacie een schriftelijke aangifte van de vaststelling in te dienen waarin men de eventuele opgetreden tekortkomingen en de vooropgestelde herstellingsmogelijkheden voor uitvoering in de kortst mogelijke termijn vermeld.

Iedere vorm van gebreken, die aanspraak kan geven op herstel, dient onverwijld schriftelijk door middel van een aangetekend schrijven aan de garantiegevers te worden gemeld. De datum van ontvangst van dit schrijven geldt als ingangsdatum van de claim.

BBK Constructions of haar expert beslist over het nut, de betrokken partijen en de kortst mogelijke termijn, bijeen te roepen om de schade vast te stellen en de noodzakelijke werkzaamheden vast te leggen.

De expertisekosten zijn ten laste van de verzekerde.

De garantienemer zal te allen tijde, zowel tijdens de uitvoering van het werk als daarna, centrale en inspectie door of namens de garantiegevers toelaten en mogelijk maken.

De garantienemer is verplicht zich eventueel geconstateerde gebreken, die het herstel van de gebreken vallend onder deze garantie kunnen beïnvloeden, voor eigen rekening onverwijld laten repareren.

Voor de identificatie van het behandelde materiaal zal de factuur de ingangsdatum van het verzekerde materiaal bepalen.

Bij voorkomende gebreken zullen de garantiegevers ervoor zorg dragen dat het herstel plaatsvindt onder navolgende condities:

De garantie is beperkt tot ten hoogste een bedrag gelijk aan de som (excl. BTW) waarvoor het poedergecoate werk c.q. delen van het werk respectievelijk zijn aangenomen (zonder inflatie/indexatie); respectievelijk uitgevoerd, exclusief de 10% eigen risico.

Tot de kosten van herstel behoren niet:

- De kosten voor demontage;
- De kosten van hulpmiddelen zoals steigers, dokken, kranen, etc.;
- Vervangingskosten van het substraat;
- Eventuele onderzoekskosten gemaakt door derden;
- Gevolgschades in de ruimste zin.

De garantienemer is verplicht het onder deze garantieovereenkomst vallende herstel te doen uitvoeren door de garantiegevers of door deze voorgeschreven. In geval één van de garantiegevers niet aan zijn verplichtingen uit hoofde van deze garantie kan voldoen, kan met de overblijvende garantiegever worden overeengekomen welk bedrijf dan de applicatie van het herstel voor rekening van de garantienemer zal uitvoeren en welk bedrijf de garantienemer voor diens rekening de nodige materialen voor het herstel zal leveren.

Indien de garantienemer besluit het herstel niet of op een andere wijze te doen uitvoeren, is deze overeenkomst dadelijk en zonder ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst ontbonden zonder dat de garantienemer daaraan nog enig recht kan ontlenen jegens de garantiegevers, die op hetzelfde moment geacht worden volledig te zijn gekwetten van hun mogelijke verplichtingen uit hoofde van deze garantie.

#### **Aantoonbare verplichtingen van de verzekerden:**

De expositie van de gecoate materialen zal plaatsvinden onder omstandigheden, welke ter plaatse van het object als normaal zijn aan te merken, terwijl wordt uitgegaan van ongewijzigd gebruik en omgevingsinvloeden van het object volgens zijn bestemming op het moment van uitvoering van het coatingwerk, volgens opgave van de belastingklasse (klimaatklasse).

Er zal geen relevante verandering optreden in de omgeving en de invloed ervan op het gecoate materiaal.

De garantienemer kan aan deze garantieovereenkomst geen rechten ontlenen dan nadat aan alle verplichtingen jegens de assembleur en de applicateur is voldaan. Een beroep op deze garantieovereenkomst geeft de garantienemer niet het recht zijn betalingsverplichtingen jegens garantiegevers op te schorten.

De verzekerden hebben aan de firma BBK Constructions de technische specificaties overgemaakt van de te waarborgen producten, systemen of methodes. Indien verschillende producten, systemen of methodes in het fabricatieproces of in de technische specificaties worden gebruikt, dan zullen de verzekerden BBK Constructions, en deze laatste de coatingsfirma, onverwijld verwittigen onder straffe van vernietiging van de garantiedekking.

In het technisch advies zijn de vereisten neergelegd waaraan een door derden aangebrachte of behandelde ondergrond dient te voldoen. De garantienemer dient (schriftelijk) vast te laten stellen dat de ondergrond aan deze eisen voldoet. Hij doet hiervan aan de garantiegevers tijdig schriftelijke mededeling.

In het geval van poedercoaten op verzinkt staal dienen de materialen verzinkt te zijn volgens iso 1461 en coatinggeschikt aangeleverd te worden bij de coatingfirma. Hieromtrent zal goed overleg gepleegd worden tussen BBK Constructions, de klant en de desbetreffende verzinker.

#### **Inspectie:**

Het object dient door de garantienemer ten minste eenmaal per jaar geïnspecteerd te worden. De nodige bewijsvoering hieromtrent dient voorgelegd te worden.

#### **Reiniging:**

De coating kan in een bosrijke omgeving vervuilen door bijvoorbeeld algen aangroei. Maar ook aanslag van ijzer-en/of koperdeeltjes werkt coating vervuilend. Aan de kust, tot ca. 25 km landinwaarts zijn het vooral chloriden (zout) die op de coating inwerken. En in stedelijke en industriële omgevingen wordt de coating dagelijks vervuild door een zurig milieu. Naast deze specifieke vervuiling slaat er ook nog dagelijks microstof neer dat zich nestelt in hoeken en gaten en zich op die plaatsen aan de coating hecht.

Voor een goede verzorging van gecoate materialen dient het object minstens eenmaal per jaar (tot C 3) en bij een zwaardere milieubelasting (C 3 & C 4) vaker (minimaal tweemaal per jaar) te worden gereinigd volgens de volgende richtlijnen. De nodige bewijsvoering hieromtrent dient voorgelegd te worden.

De reinigingsfrequentie – zie overzicht – wordt in belangrijke mate bepaald door de vervuilingsgraad, de aard en de mate van belangrijkheid en door visuele aspecten.

Naast de vervuiling wordt het gecoate oppervlak ook periodiek gereinigd door beregening. Wanneer er sprake is van deze belangrijke natuurlijke reiniging dan is dit gecoate oppervlak minder aangetast dan de delen die onder gevels en/of in luwte liggen.

#### Frequentie van reinigen

Vlak beregend oppervlak

Vlak onberegend

Geprofileerd beregend

Geprofileerd onberegend

#### Belastingsfactor

C2-C3                      C4-C5 I/M

1 x per jaar              2 x per jaar

2 x per jaar              3 x per jaar

2 x per jaar              3 x per jaar

3 x per jaar              4 x per jaar

Bij het reinigingsbedrijf ligt de taak en de verantwoordelijkheid om per situatie de meest effectieve methode te adviseren.

Doorgaans kan het volstaan met het standaard reinigingsplan zoals:

- De elementen dienen bij reiniging koud (maximum 25°C) te zijn.
- Verwijderen van grof vuil door middel van afsputten met schoon leidingwater. Gebruik geen hogedrukreiniger.
- Het benevelen/besproeien met en laten inwerken van geen zure maar neutrale of zwak alkalische reinigingsmiddelen. De reinigingsmiddelen mogen de coating en de ernaast gelegen materialen nooit aantasten. Gebruik geen organische oplosmiddelen die esters, ketonen, alcoholen, aromaten, glycoether of gehalogeneerde koolwaterstof enz. bevatten. Gebruik geen bleekwater, geen agressieve producten zoals wasmiddelen of detergents voor de vaat. Gebruik geen reinigingsmiddelen van onbekende samenstelling. Gebruik pH-neutrale reinigingsmiddelen die ook geschikt zijn voor de omgeving (glas, rubbers, kitten, kunststoffen, etc.). Het verwijderen van vettige, olieachtige of roetachtige substanties kan gebeuren met behulp van aromatenvrije benzine-koolwaterstoffen. Resten van stickers, siliconenrubber of plakband etc. kunnen eveneens op deze wijze worden verwijderd. Belangrijk is dat deze resten onmiddellijk worden verwijderd. De maximale inwerkingstijd van deze reinigingsmiddelen mag niet langer zijn dan een uur en na tenminste 24 uur kan, indien nodig, de reinigingsprocedure worden herhaald. Uitsluitend neutrale middelen met een pH-waarde tussen de 6 en 8 zijn toegestaan.
- Handmatig de vuilaanslag van de ondergrond losmaken met gebruik van “non-woven nylon” handpad wit. Gebruik nooit schurende en/of krassende (abrasieve) reinigingsmiddelen en/of gereedschappen. Schuurlinnen, schuurpapier, staalwol, scotch-brite, staalborstel en andere soortgelijke grove werktuigen en materialen zijn niet bruikbaar.
- Vervolgens grondig naspoelen met leidingwater. Gebruik eventueel in het laatste spoelwater een was als extra bescherm laag. Ondanks toepassing van uitstekende UV-bestendige poedercoatings en zelfs met zorgvuldige periodieke reiniging, is een bescherming met een wasachtig product zinvol voor een extra beschermend effect.
- Voorkom beschadiging van de coating – niet hard wrijven.
- Inspecteer de coating na reiniging op gebreken en laat dit direct vakbekwaam herstellen.

- Stickers, voegmateriaal, kit, plak- en afplakband kunnen agressieve chemicaliën bevatten en daarom dient voor gebruik te worden getest of zij geschikt zijn voor de coating. Inwerking van de zon versterkt de agressieve eigenschappen van deze chemicaliën.

Het niet-naleven van de verplichtingen omschreven in deze garantie-overeenkomst ontheft de garantiegevers van alle verantwoordelijkheid jegens de garantienemer.