

ONDERHOUDSADVIES

Houd de coating in goede conditie

Algemeen

Verzinkt staal dat van een coating is voorzien volgens Visem kwaliteitseisen heeft een lange levensduur. Dat onderhoud van de coating, in de vorm van periodiek reinigen, een levensduur verlengende invloed heeft hoeft, gezien de belangrijkheid, geen betoog.

Vervuiling

De coating kan vervuilen door bv aangroei van alg in bosrijke omgeving. Maar ook aanslag van ijzer- en/of koperdeeltjes afkomstig van railverkeer kan de coating vervuilen. Aan de kust, tot ca 25 km daar vandaan, vervuult de coating vooral door chloriden (zout). In stedelijke en industriële omgeving wordt de coating dagelijks vervuild door zurig milieu. Naast deze specifieke vervuiling slaat microstof dagelijks neer op de coating. Het nestelt zich in hoeken en gaten waar het zich aan de coating hecht.

Onderhoud

Een goed aangebracht poedercoat systeem behoudt jaren zijn beschermende werking en esthetische uitstraling als er periodiek onderhoud aan wordt gepleegd in de vorm van reinigen.

Reiniging methode en frequentie

In, aan en rondom gebouwen komen we gecoat verzinkt staal tegen. Zo worden metalen raamprofielen als onderdeel van de glasbewassing gereinigd. Hekwerken, gevelpanelen, constructiedelen en bv lichtmasten rondom gebouwen dienen gereinigd te worden.

Een reiniging van het coatoppervlak vraagt speciale kennis ten aanzien van:

Aard en graad van vervuiling

Reinigingsapparatuur

Reinigingsmethode

Reinigingsmiddelen

Bereikbaarheid

Vormgeving van het object

Het reinigingsbedrijf heeft hier een taak en verantwoordelijkheid om per situatie de meest effectieve methode te adviseren.

Doorgaans kan volstaan worden met een van te voren opgesteld standaard reinigingsplan t.w.:

- Verwijdering van grof vuil door middel van afsputten met leidingwater
- Het benevelen/besproeien en laten in werken van neutraal of zwak alkalisch reinigingsmiddel
- Handmatig de vuilaanslag van de ondergrond losmaken met gebruik van "non-woven nylon; handpad wit
- Vervolgens grondig naspoelen met leidingwater

Verzorging van de coating

Ondanks toepassing van uitstekende UV bestendige poedercoatings en een zorgvuldige en periodieke reiniging zal een behandeling met een wasachtig product een zinvol effect geven.

Reinigingsmiddelen

De reinigingsmiddelen mogen de coating, en naast gelegen gebieden nooit aantasten.

Daarom zijn uitsluitend neutrale middelen met een pH-waarde tussen 6 en 8 toegestaan.

Tevens mogen de reinigingsmiddelen geen krassend en/of schurend en/of fijn schurende materialen bevatten. Het spreekt voor zich dat schuurlinnen, schuurpapier, staalwol, scotch-brite, staalborstel en soort gelijke grove werktuigen/materialen niet gebruikt mogen worden.

Onderhoud tips

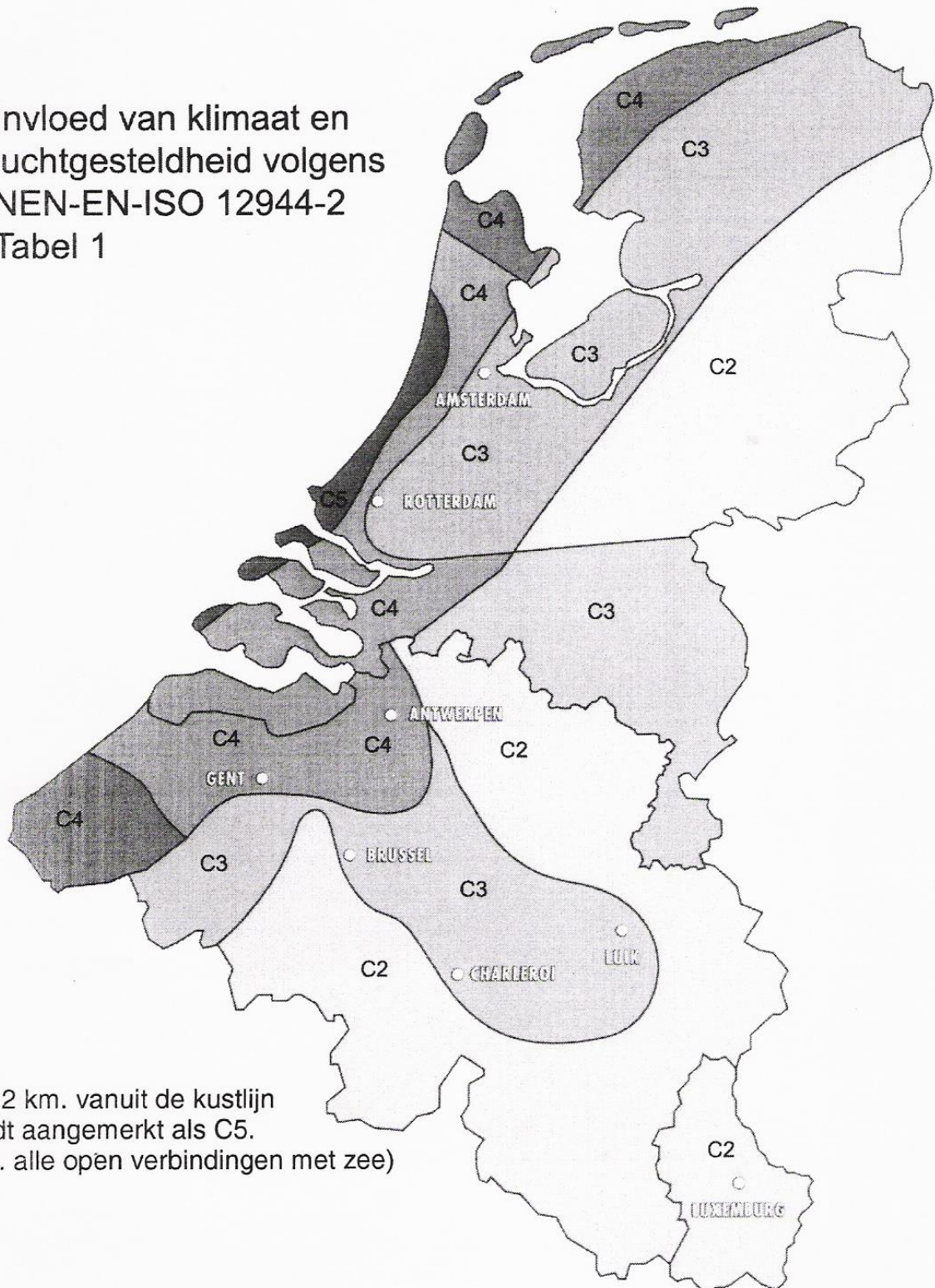
- a) Voorkom beschadiging van de coating
- b) Reinig de coating tijdig en zorgvuldig
- c) Inspecteer de coating na reiniging op gebreken en laat dit direct vakbekwaam herstellen
- d) Gebruik nooit schurende en/of krassende reinigingsmiddelen en/of gereedschappen
- e) Gebruik pH-neutrale reinigingsmiddelen die ook geschikt zijn voor de omgeving (glas, rubbers, katten, kunststoffen etc)
- f) Na het reinigen moet nagespoeld worden met schoon leidingwater.
- g) Gebruik in het laatste spoelwater een was als extra beschermlaag.

De reinigingsfrequentie wordt in belangrijke mate bepaald door de vervuilingsgraad en aard en de mate van belangrijkheid van visuele aspecten. De vuil belastende factoren als omschreven onder "vervuiling" gaan dikwijls samen. Zodoende spreken we over verhoogde belastingsfactor. In alle afzonderlijke gevallen is sprake van een normale belasting.

Naast vervuiling van het coatoppervlak wordt het ook periodiek gereinigd door beregening. Door deze belangrijke natuurlijke reiniging vertoont het coatoppervlak minder aantasting dan die delen welke onder gevels en/of in de luwte zijn gelegen.

Frequentie van reinigen	belastingsfactor	
	C2 - C3	C4 - C5
Vlak beregend oppervlak	1x per jaar	2x per jaar
Vlak onberegend oppervlak	2x per jaar	3x per jaar
Geprofileerd beregend oppervlak	2x per jaar	3x per jaar
Geprofileerd onberegend oppervlak	3x per jaar	4x per jaar

Invloed van klimaat en
luchtgesteldheid volgens
NEN-EN-ISO 12944-2
Tabel 1



NB. 2 km. vanuit de kustlijn
wordt aangemerkt als C5.
(incl. alle open verbindingen met zee)