

Onderhouds/reinigingsinstructies



Waarom reinigen/onderhoud

Het rack is gemaakt van ijzer en voorzien van een KTL-coating icm met een poedercoating (voor outdoor). Om het rig in prima conditie te houden adviseren wij het rack dan ook regelmatig te reinigen.

Vuil/Zuur/luchtvervuiling

De coating kan in een bosrijke omgeving bijvoorbeeld vervuilen door o.a. algenaangroei. Maar ook aanslag van ijzer- en of koperdeeltjes werkt coating vervuilend, bijvoorbeeld bij passerende treinen. Aan de kust tot ca. 25 km landinwaarts, zijn het vooral de chloriden (zout) die op de coating inwerkt. In stedelijke en industriële omgevingen is er dagelijks vervuiling door een zuur milieu bij neerslag. Microstof/nanostof hecht zich in alle hoeken en gaten. Dus reiniging is nodig.

Vervuilinggraad bepaalt frequentie reiniging

Alle onderdelen van het outdoorrack moeten minstens éénmaal per jaar (tot c3 belasting) en bij een vervuiler milieu (c3, c4) vaker (minimaal 2x per jaar) worden gereinigd. Zie tabel hieronder.

Visuele controle

De reinigingsfrequentie wordt dus in belangrijke mate bepaald door de vervuilinggraad, de aard, de mate van vervuiling en door visuele controle.

Het oppervlak wordt toch ook door de regen gereinigd?

Omdat regen ook zuur kan zijn en vervuilingen bevatten wordt toch geadviseerd om ook de beschutte delen regelmatig te reinigen. Onderstaand een overzicht van hoe vaak het rack gereinigd moet worden, op basis van de omgeving/licging*.

Verontreiniging	Omgeving C2-C3 *	Omgeving C4-C5 *
Normaal verontreinigd	2 x per jaar	3 x per jaar
Zwaar verontreinigd	3 x per jaar	4 x per jaar

Hou bij het reinigen rekening met het volgende

- De elementen dienen bij reiniging koud (max 25°C) te zijn. Dus niet in de volle zon reinigen.
- Verwijder grof vuil met een tuinslang. Gebruik geen hogedrukreiniger.

- Behandel de onderdelen met een neutrale of zwak alkalisch reinigingsmiddel en laat het even inwerken.
- Gebruik géén reinigingsmiddelen die esters, ketonen, alcohol, aromaten, glycoether of gehalogeneerde koolwaterstof enz. bevatten.
- Gebruik géén bleekwater en géén agressieve/scherpe/bijtende produkten zoals vaatwasmiddelen.
- Gebruik géén reinigingsmiddelen met een onbekende samenstelling. Gebruik dus pH-neutrale reinigingsmiddelen (ph waarde tussen 6-8) die ook geschikt zijn voor de omgeving (glas, rubbers, katten, kunststoffen etc).
- Hou een maximale inwerkingtijd van één uur aan. Spoel dan het rack nog een keer af. Wacht tenminste 24 uur, indien nodig, om de reinigingsprocedure te herhalen.

Overzicht garantie ivm locatie, corrosie en coating						
Corrosieklasse/ klimaatklasse	1 laag PC	KTL	KTL+ 1 laag PC	KTL+ 2 lagen PC	Verzinken+ 1 laag PC	Verzinken+ 2 lagen PC
C1/binnen	10	10	10	10	10	10
C2/1			5	5-10*	5	10
C3/2ab			5	5-10*	5	10
C4/3a			2	3		3
C5-I/3b				3		
C5-M/4				2		

* Overzichtstabel klimaatklasse/corrosie en coating

Toelichting mbt kustlijn, zoute lucht en extra coating:

De zone van 1 km vanaf de kustlijn wordt aangemerkt als C5 (inclusief alle open verbindingen met zee). Wij adviseren dan een speciale behandeling voor het rig. Informeer naar de mogelijkheden.