

Deepclean-methode

Reynaers Aluminium

Reynaers Aluminium NV
Oude Liersebaan 266
B-2570 Duffel
+32 15 30 85 00
info@reynaers.com

Het reinigingsproces

Coatings zijn ontworpen om duurzaam te zijn en hebben een dichte oppervlaktestructuur. Dat maakt ze eenvoudig te reinigen met water gedragen reinigingsmiddelen. Toch neemt dat vaak enkel de visueel waarneembare macrovervuiling weg, terwijl een onzichtbare laag microscopische vervuiling kan achterblijven. Het aluminiumoppervlak kan vervuiling aantrekken uit de langsstromende lucht, zoals gecondenseerde vluchtige stoffen (vb. verf- en schoonmaakmiddelen, cosmetica, luchtverfrissers en bouwmaterialen) en roetneerslag. Deze vervuiling samen met huidvetvlekken (vingerafdrukken) worden vaak over het hoofd gezien tijdens het reinigingsproces.

Om een perfecte reiniging te krijgen, moet zowel de macro- als de microvervuiling aangepakt worden en dient men rekening te houden of de vervuiling polair (goed oplosbaar in water) of apolair (slecht oplosbaar in water) is.

Dat is de reden waarom de 3-stapsreiniging of deepclean-methode wordt aangeraden:

STAP 1



Verwijder zichtbare stof- en vuillagen met een water gedragen reinigingsmiddel. Hiervoor is Reynaers Deepclean de beste en veiligste optie. Reynaers Deepclean is een veilig detergent die effectief is in het verwijderen van wateroplosbare en polaire vervuiling zoals stof, zand en andere minerale deeltjes. Deze reiniger veroorzaakt geen krassen bij correct gebruik.

STAP 2



Losweken en oplossen van organische apolaire vervuiling (harsen, teer, siliconen, …) met Reynaers Safety Clean, een veilige solvent-gebaseerde reiniger die op alle oppervlakken kan gebruikt worden. Het grootste deel van de vervuiling zal weggenomen worden door het oppervlak af te vegen met een absorberende doek.

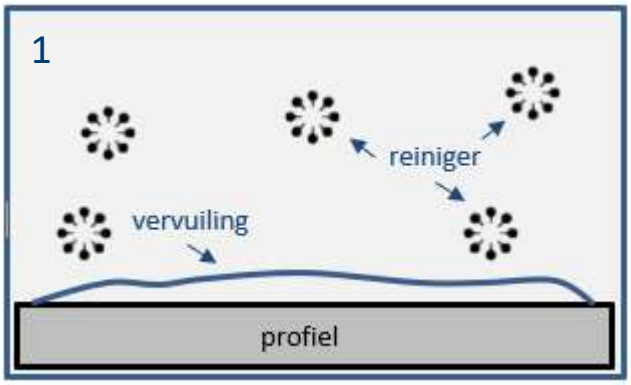
STAP 3



Verwijder de resterende microvervuiling alsook de laatste resten solvent en opgeloste verontreiniging met Novatio Multifoam, een schuimende reiniger met drievoudige actie:

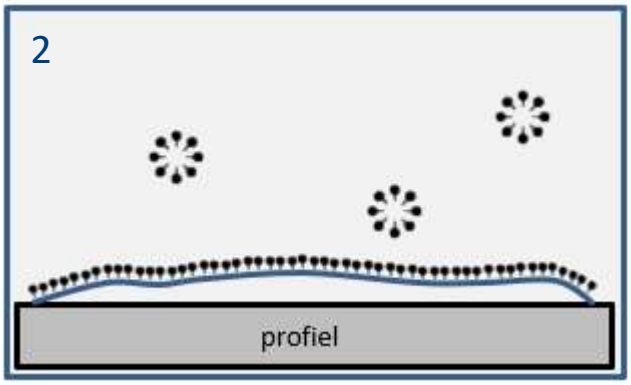
Doelstellingen reinigingsstappen:

1. Emulsifiëren: de actieve bestanddelen in de reiniger hebben een hydrofiel (wateraantrekkend) en een hydrofoob (waterafstotend) deel. Ze ‘omsingelen’ de vuilpartikels en isoleren die van de ondergrond.



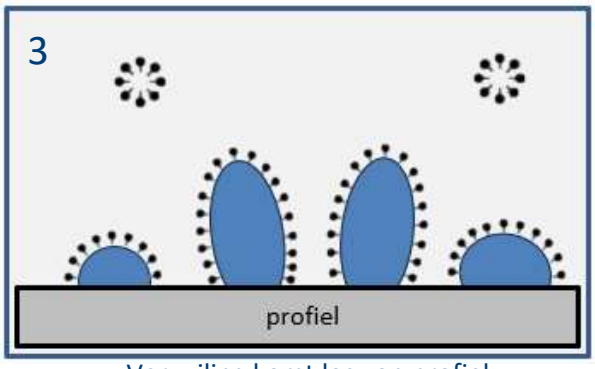
Bevuild profiel

2. Chelatie: metaalionen (calcium, magnesium) worden chemisch gebonden zodat ze na droging geen witte vlekken nalaten.

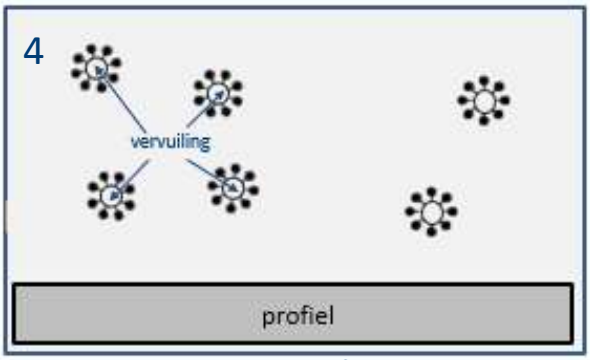


Reiniger omkapselt vuil

3.Isoleren: de schuimvorming creëert een capillaire kracht die vuildeeltjes van het oppervlak en uit de poriën trekt. Als de reiniger wordt weggeveegd, wordt alle vervuiling meegenomen. (4)



Vervuiling komt los van profiel



Proper profiel

Reynaers Aluminium NV
Oude Liersebaan 266 | B-2570 Duffel