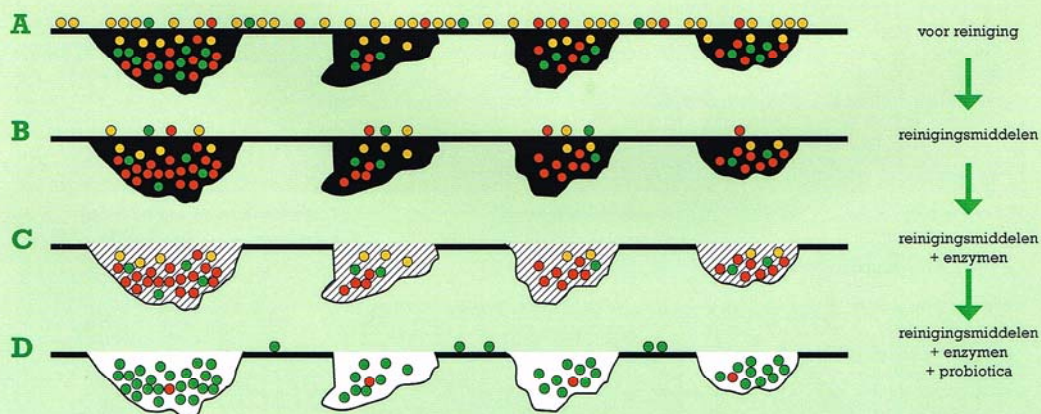


## Green XL - werking

Elk oppervlak is bedekt door een biofilm, die bestaat uit opeenhopingen van micro-organismen die bij elkaar worden gehouden door een bijzonder persistente matrix van organische bestanddelen, zoals proteïnen en exopolysacchariden. Dit is een ideale omgeving voor ongewenste bacteriën. De biofilm werkt als een beschermlaag voor de bacteriën tegen de buitenwereld. Daardoor hebben bacteriën die zich 'verschuilen' in de biolaag geen last van reiniging of desinfectie. Green XL-producten gebruiken een combinatie van milieuvriendelijke reinigingsmiddelen, enzymen en probiotische bacteriën om oppervlaktevuil en de biofilm te verwijderen en verminderen zo het risico op infectie. De probiotische bacteriën nemen ruimte in op het oppervlak en zoeken en consumeren het eten (= vuil) dat daar te vinden is. De Green XL-bacteriën zijn zodanig samengesteld dat bij een breed temperatuur- en pH-bereik en verschillende luchtvochtigheden de activiteit is gegarandeerd. Door de in situ productie van enzymen zorgen de Green XL-producten voor een grondige microscopische reiniging.

● vuil   
 ● goede bacteriën   
 ● slechte bacteriën   
 ■ biofilm   
 ■ verzwakte biofilm



- A: Oppervlak met vuil en biofilm  
 B: Oppervlak na chemische reiniging/disinfectie; intacte biofilm  
 C: Oppervlak na een paar dagen reinigen met Green XL; verzwakte biofilm  
 D: Oppervlak na twee weken reinigen met Green XL; biofilm verwijderd

De combinatie van milieuvriendelijke reinigingsmiddelen, enzymen en probiotica resulteert in een schoon oppervlak zonder biofilm, wat het risico op infecties aanzienlijk reduceert.