



## Onderwerp: Schimmelwerendheid van **CeBa-Line Silicon +**

Bij toepassing van producten in vooral vochtige ruimten kan schimmelvorming optreden. Bij vochtige ruimten kan gedacht worden aan: Keukens, sanitaire ruimten, zwembaden, slachthuizen, koelhuizen, opslagruimten, productieruimten voor bijvoorbeeld levensmiddelen enz.

Onder invloed van temperatuur, zeepresten en vooral vochtigheid en het aanwezig zijn van schimmelsporen in de lucht kunnen zich op vochtige plaatsen schimmels vormen die zich op de ondergrond bijvoorbeeld de kitvoegen vastzetten en na enige tijd moeilijk verwijderbaar zijn.

Voorkoming van het ontstaan van schimmels begint in feite met het zoveel mogelijk weren van vocht en zeepresten, waardoor geen schimmels zouden kunnen groeien. Voor de groei van een schimmel is een relatieve vochtigheid van minimaal 60% vereist. Bij een vochtigheid van 90 tot 100% gedijen de schimmels het beste.

Een goede vochtuithouding c.q. ventilatie/klimaatbeheersing kan de vorming van schimmels reeds sterk verminderen.

Er blijven echter ruimten over die gevoelig blijven voor schimmelvorming.

In deze ruimten wordt daarom gebruik gemaakt van schimmelwerende katten.

De schimmelwerende eigenschappen worden bereikt door aan de CEBA SILICON + een schimmelwerend preparaat (fungicide) toe te voegen.

Dit fungicide heeft de eigenschap om zeer gering in water op te lossen, waardoor het fungicide onder vochtige omstandigheden over het kit oppervlak verspreidt.

Schimmelsporen welke wel nu op het oppervlak willen nestelen worden door dit fungicide in hun groei belemmerd waardoor deze geen kans krijgen zich op het oppervlak vast te zetten.

In de praktijk is het echter wel zo dat door intensieve waterbelasting het fungicide na verloop van tijd uit de kit zal zijn geloofd, waardoor de schimmelwerende werking verloren gaat. Vooral in ruimten waarin met hoge waterdruk en watertemperatuur wordt schoongemaakt kan dit voorkomen.

Ook bij gebruik van bijvoorbeeld vet oplossers en reinigingsmiddelen zal het fungicide sneller uit de kit kunnen logen.

Het gebruik van agressieve reinigingsmiddelen, zoals bleekwater e.d. kunnen het fungicide aantasten en onwerkzaam maken.

De schimmelwerende eigenschappen van de CEBA SILICON + wordt getest volgens **ISO 846 A+B**.

In deze test zijn een aantal van de meest voorkomende schimmels opgenomen. Er kunnen in de praktijk echter schimmels voorkomen waarop de kit niet is getest en waartegen het fungicide niet werkzaam is, zodat deze schimmels zich toch nog makkelijk over het kit oppervlak verspreiden.

Voor de praktijk houdt dit in dat het gebruik van schimmelwerende katten in de meeste gevallen het voorkomen van schimmels op de voegen sterk tegengaat, maar dat onder bepaalde omstandigheden de werkzaamheid van het fungicide teniet kan worden gedaan.

Het is dus niet mogelijk om aan de schimmelwerende werking van CEBA SILICON + een bepaalde tijdsduur te verbinden.