

Algemeen

Kitvoegen in sanitaire ruimten en natte cellen, dienen duurzaam bestand te zijn tegen schimmelvorming. Om dit te bereiken moet men sanitair kitvoegen altijd afdichten m.b.v. een hoogwaardige schimmelwerend ingestelde sanitair siliconenkit, die men op de juiste wijze aanbrengt en waaraan men noodzakelijk onderhoud moet blijven uitvoeren. Sanitair siliconenkitten worden specifiek toegepast in natte/vochtige ruimten, zoals in badkamer-, keuken-, sauna-, zwembad-, keuken-, toilet-, koel-, slacht- en levensmiddelenruimten e.d. Deze ruimten worden vaak intensief belast met allerlei vuilresten/bacteriën i.c.m. een hoge luchtvochtigheid. Kitvoegen zijn onder intensieve en hoge vuil- en vochtbelasting erg gevoelig voor schimmelvorming. In deze technische informatie wordt gespecificeerd hoe men sanitair kitvoegen moet aanbrengen en onderhouden, om deze duurzaam te beschermen tegen schimmelvorming.

Werking van fungicide in siliconenkitten

In sanitair siliconenkitten is een fungicide (anti-schimmelpreparaat) verwerkt, om kitvoegen duurzaam te beschermen tegen schimmelvorming. Omdat fungicide in geringe mate oplosbaar is in water, zal het zich gelijkmatig verdelen over het kitvoegoppervlak, hierdoor ontstaat een schimmelwerende barrière op kitvoegen. Doordat fungicide gering oplosbaar is in water, zal het geleidelijk na verloop van tijd uit kitvoegen worden geloofd, waardoor de schimmelwerende werking niet meer functioneert. Het uitlogingsproces zal sneller verlopen als men kitvoegen vaak reinigt met warm water onder hoge druk en als men kitvoegen regelmatig reinigt met ontvettings- en reinigingsmiddelen. Bij gebruik van agressieve ontvettings- en reinigingsmiddelen, zoals bleekwater en overige schoonmaakmiddelen met chloor en/of natriumhypochloriet, kan fungicide kort daarna al niet meer werkzaam zijn, door aantasting van deze producten.

Aanbrengen sanitair siliconenkit

Sanitair siliconenkit altijd aanbrengen conform de verwerkingsvoorschriften in het technische documentatieblad op schone-, droge-, stof- en vetvrije ondergronden. Ondergronden ontvetten met Seal-it® 510 Cleaner en losse bestandsdelen verwijderen voor een draagkrachtige ondergrond. Seal-it® sanitair siliconenkitten bezitten een breed hechtingsspectrum, echter kan het toch soms voorkomen dat de hechting op bepaalde ondergronden niet optimaal is, zoals op acrylbaden en/of specifieke kunststoffen met afwijkende hechtingseigenschappen. In deze gevallen Seal-it® 525 Clean & Bond toepassen, voor een optimale hechting. Sanitair kitvoegen altijd voldoende afwaterend aanbrengen en voegen rondom/langs baden/douchebakken pas afdichten, nadat deze op de juiste hoogte zijn gesteld, wij adviseren hierbij om het bad half te vullen met water. Bij het niet opvolgen hiervan kunnen kitvoegen gaan scheuren en/of onthechten. Wij adviseren om maximaal twee dagen nadat de sanitair siliconenkit is aangebracht, de kitvoegen en de direct aangrenzende delen te reinigen met een zachte spons voorzien van een mengsel warm water en een ontvettende reiniger. Specifiek geschikte sanitair siliconenkitten zijn: Seal-it® 215 Silicon-NF, (Oxim) Seal-it® 216 Silicon-SA(Alcoxy) en Seal-it® 250 Silicon-ALL(Oxim) die ook geschikt is i.c.m. natuursteen. Zie technische documentatiebladen voor uitgebreide productinformatie.



Onderhoudsinstructies sanitair kitvoegen

Om sanitair-kitvoegen duurzaam te beschermen tegen schimmelvorming, adviseren wij om de volgende onderhoudsinstructies op te volgen:

Na gebruik van natte/vochtige ruimten, moet men de hierin aanwezige kitvoegen die belast zijn geweest met vuil en vet, m.b.v. lauwwarm water onder lage druk afspoelen, totdat de achtergebleven vuil- en vetresten geheel zijn verdwenen van het kitvoegoppervlak. Direct daarna de ruimte goed ventileren om kitvoegen snel water-/vochtvrij te maken, d.m.v. het openen van ventilatieroosters, deuren, ramen en als mogelijk zet hierbij het mechanisch ventilatiesysteem aan. In kleinere ruimten, zoals douche- en badkamerruimten kan men kitvoegen ook direct handmatig afdrogen m.b.v. een handdoek, open hierbij douchedeuren/-gordijnen. Ventilatie zorgt voor een snellere waterverdamping, hierdoor worden achtergebleven waterrestanten op kitvoegen snel afgevoerd, zodat de duurzaam schimmelwerende werking van de kit niet wordt verstoort. Indien er na het afspoelen van kitvoegen toch nog vuil- en vetresten aanwezig zijn, dienen deze alsnog verwijderd te worden, m.b.v. een niet agressieve reiniger. Vuilaanslag is n.l. een voedingsbodem voor schimmels. Vuilaanslag nooit verwijderen met vettige reinigingsmiddelen, zoals zeep waardoor een kleverige ondergrond ontstaat. Gebruik voor het droogmaken van douchedeuren en tegelwerk in sanitaire ruimten nooit metalen trekkers met zwarte rubbers, gebruik hiervoor een kunststoffrekker met een wit en/of transparant rubber. Kitvoegen niet schoonmaken met een harde borstel/bezem, omdat deze het kitoppervlak beschadigen, gebruik hiervoor een zachte spons en/of borstel/bezem met zacht haar. Het is tevens niet raadzaam op kitvoegen te reinigen onder hoge druk met warm water, (hogedrukspuit) hiermee wordt de schimmelwerende werking van de kit ernstig aangetast.

Testen

Seal-it® sanitair siliconenkitten zijn uitgebreid getest op schimmelbestendigheid conform ISO 846 A+B. Hierbij test men de schimmelwerende eigenschappen i.c.m. de in de praktijk meest voorkomende schimmels. Echter zijn er in de praktijk ook schimmels die niet getest zijn en die ongevoelig kunnen zijn voor de beschermende werking van fungicide, (anti-schimmelpreparaat) waardoor er toch schimmelvorming op de siliconenkit optreed.

Conclusie

Ondanks dat men een schimmelwerend ingestelde siliconenkit toepast voor natte/vochtige ruimten, kan men nooit uitsluiten dat er in de praktijk toch schimmelvorming op het kitoppervlak optreed, waardoor aantasting ontstaat. Dit kan men voorkomen/reduceren, afhankelijk van waar en onder welke omstandigheden de kit is toegepast en of men de onderhoudsinstructies naleeft, nadat er vocht- en vuilbelasting op kitvoegen heeft plaatsgevonden. Omdat schimmelvorming zich altijd kan voordoen is een garantietermijn op schimmelvrije kitvoegen niet van toepassing.

Aansprakelijkheid

Deze informatie is gebaseerd op onze uitvoerige testen en jarenlange ervaringen en is van algemene aard, welke echter geen aansprakelijkheid inhoudt. Het vaststellen of een product geschikt is voor een bepaalde toepassing, is gebruiker verantwoordelijk, door eigen testen.

