

Factsheet Kitten en schimmel

Kitten worden in veel toepassingen gebruikt waar ze in contact komen met water zoals bij sanitaire toepassingen. Alhoewel in de praktijk de eigenschappen van de kit geen aanleiding geven tot schimmelvorming kan dit als gevolg van de omgevingscondities (vocht en warmte) desondanks toch optreden. Deze factsheet geeft informatie over oorzaak, gevolg, voorkoming en oplossing van dergelijke problemen.

Wat is het probleem?

Kitten die worden gebruikt voor toepassingen in contact met water zijn zodanig ontworpen dat schimmelvorming zoveel mogelijk wordt voorkomen. Desondanks kan onder bepaalde condities toch schimmelvorming optreden. Dit leidt tot verkleuring van de voegvulling wat er niet esthetisch uitziet. Door schimmelvorming wordt de kitvoeg overigens niet zodanig aangetast dat de kit daardoor zijn functie verliest.

Soms wordt gedacht dat schimmelvorming op kitvoegen een bron van besmetting is. Dit is niet het geval. Een beschimmelde kitvoeg is geen hygiënisch, maar een esthetisch probleem. Men kan echter wel stellen dat de omgevingscondities die leiden tot schimmelvorming op de kitvoeg - hoge vochtigheid en warmte - ook schimmelvorming op andere producten bevorderen.

Op de condities waaronder schimmelvorming kan optreden heeft de kitproducent geen invloed. Wel kan door verstrekking van informatie getracht worden eventuele problemen zoveel mogelijk te voorkomen, wat ook de bedoeling is van deze factsheet.

Wat zijn de oorzaken?

- In eerste instantie kan er een probleem ontstaan omdat niet de juiste kitsoort voor de toepassing is gekozen. In het algemeen kan gesteld worden dat als op de kitverpakking (koker) staat vermeld dat de kit geschikt is voor sanitaire toepassingen, die kit in principe geschikt is.

Andere oorzaken voor problemen kunnen zijn:

- Het niet goed uitvoeren van de kitvoeg. Als de kitvoeg niet afwaterend is gemaakt, kan er water in de voeg achterblijven (de kitvoeg moet daarom aflopen).
- Het onvoldoende ventileren van de ruimte waarin de kitvoeg aanwezig is. Schimmels groeien vrijwel alleen in een vochtige en warme ruimte. Als de ruimte tijdens of direct na gebruik goed wordt geventileerd, wordt de kans op schimmelvorming sterk gereduceerd.
- Het regelmatig schoonmaken van de kitvoeg met agressieve schoonmaakmiddelen, zoals chloor, bleekloog, natriumhypochloriet en dergelijke. Dit versnelt de verwijdering en afbraak van de toplaag van de kit waardoor schimmelvorming veel eerder optreedt.
- Het niet verwijderen van zeepresten na gebruik (bijvoorbeeld in een douchecabine). Zeepresten vormen dan een voedingsbodem voor schimmels.

VLK Factsheets

De VLK ontwikkelt factsheet om praktische, objectieve en correcte informatie te verstrekken aan zowel leden van de VLK, als aan gebruikers van kitten en andere geïnteresseerden.

Naast de kitkeuze bepalen dus ook de toepassing en het gebruik ervan of al dan niet een zo duurzaam mogelijk eindresultaat wordt bereikt

'Checklist'

Onderstaand een opsomming van punten die als 'checklist' kan worden gebruikt.

- Kies een kit die geschikt is voor sanitaire toepassingen.
- Volg de voorschriften van de fabrikant, zorg daarbij voor een voldoende diepe voeg en spuit de voeg volledig vol.
- Zorg dat de kitvoeg afloopt, zodat de kitvoeg waterafvoerend is.
- Ventileer de ruimte waarin de kitvoeg is aangebracht goed, zodat vocht en warmte worden afgevoerd.
- Spoel eventuele zeepresten op de kitvoeg na gebruik weg met schoon kraanwater en maak de voeg daarna zo snel mogelijk voorzichtig droog. Hierdoor wordt de levensduur van de kit aanzienlijk verlengd.
- Zorg dat de combinatie kit/schoonmaakmiddel met elkaar verdraagzaam is. Raadpleeg hiervoor de documentatie van de leveranciers. In het algemeen kan gesteld worden dat het schoonmaken met chloorbleekloog, natriumhypochloriet of andere agressieve schoonmaakmiddelen tot een minimum beperkt moet worden. Het beste kan worden schoongemaakt met gewoon kraanwater.

Wat te doen bij een kitvoeg met schimmelvorming?

Als op een kitvoeg schimmelvorming aanwezig is, kan men het volgende doen:

- Probeer met een schimmelverwijderaar de schimmel te verwijderen. Bij o.a. doe-het-zelf-zaken en drogisterijen zijn schoonmaakmiddelen verkrijgbaar die hiervoor geschikt zijn. Het resultaat kan soms uitstekend zijn maar de ervaring heeft geleerd dat het toch vaak tegenvalt. De kitvoeg ziet er dan na het schoonmaken nog (enigszins) grauw uit. De schimmelvorming komt in het algemeen steeds sneller weer terug, met name als de punten uit de bovenstaande 'checklist' niet zijn gerespecteerd.
- Verwijder de oude kitvoeg en kit de voeg opnieuw dicht. Verwijder de oude kit zo goed mogelijk door deze met een Stanley mes of scheermesje uit de voeg te snijden. Kit in geen geval over de oude kit heen! Ten eerste omdat de schimmel dan weer snel terug kan komen en ten tweede omdat de nieuwe kit niet goed hecht op de oude kit. Hierdoor zal de nieuw aangebrachte kit snel loslaten. Denk bij het opnieuw kitten aan de punten uit de bovenstaande 'checklist'.

Conclusies

Voorkomen is beter dan genezen. Om schimmelvorming te voorkomen moet men de juiste kit toepassen, dat wil zeggen kit waarvan de kitproducent aangeeft dat ze geschikt is voor sanitaire toepassing.

Toch kan enkel daarmee schimmelvorming niet worden uitgesloten. Schimmelvorming kan als gevolg van de heersende omgevingscondities (vocht en temperatuur) plaatsvinden. Door de kit op de juiste wijze aan te brengen (afwaterend) en op de juiste wijze te onderhouden (schoon en droog), wordt het schimmelrisico tot een minimum beperkt. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen. Dan blijft de kitvoeg het langst mooi en schoon.

De tijd dat het kitoppervlak schimmelvrij blijft, is door de kitproducenten niet aan te geven, omdat dit mede door factoren buiten hun invloedssfeer wordt bepaald. Een kitproducent kan daarom ook niet volledig aansprakelijk worden gesteld voor schimmelvorming.

Informatie

Kijk voor meer informatie en andere factsheets op www.vlk.nu.