

Algemeen

Kitten worden in de bouwindustrie op vele ondergronden en onder variërende omstandigheden aangebracht. Kitten zijn in de praktijk redelijk goed kleurvast, toch kunnen kitten na enige tijd of zelfs vrij snel verkleuren. Het meest kleurvast zijn azijnzuur uithardende siliconenkitten en acrylaatkitten, neutraal uithardende siliconenkitten zijn meer gevoelig voor verkleuring. Onderzoek heeft vastgesteld, dat kitvoegen meestal verkleuren door externe factoren uit de directe omgeving. Verkleuren van kit uit zich vaak in vergeling van de kit, wat bij lichte kitkleuren goed zichtbaar is.

Oorzaken voor verkleuring

- Ondergrond samenstelling
- Direct contact met vloeistoffen
- Chemische dampen
- Roken
- Toepassing in donkere ruimten / plaatsen

Verkleuring door ondergrond samenstelling

De ondergrond samenstelling, is bepalend voor verkleuring van kitten. Als een ondergrond migreerbare stoffen bevat, zullen deze stoffen zich vanuit de ondergrond via de kit naar het bovengelegen kitoppervlak migreren, waardoor de kit zal verkleuren, door het vooraf uitvoeren van een materiaalverdraagzaamheidstest, kan men dit voorkomen.

Bekende materialen zijn bitumen, neopreen, EPDM-rubber, wax- en alkalisch-houdende ondergronden, verf- en lijmlagen. Direct contact tussen deze materialen en de kit moet men vermijden, door het compleet te verwijderen of door het aanbrengen van rondschuim of een PE-schuimband.

Verkleuring van kitvoegen is mogelijk, als ze worden afgeplakt met een zelfklevend tape, voordat een verfsysteem op muren en plafonds is aangebracht. Bij het verwijderen van tape kunnen lijmresten achterblijven, die kunnen migreren naar het kitoppervlak, waardoor verkleuring ontstaat.

Verkleuring door direct contact met vloeistoffen

Kitvoegen kunnen verkleuren door vloeibare stoffen, kitten welke in direct staan met alkalisch- en zuurhoudende vloeistoffen, zoals reinigings- en afwerkmiddelen, zijn in dat geval bijzonder gevoelig voor verkleuring.

Voor het nat afwerken van kitvoegen moet men Seal-it® 550 Finish in de juiste mix toepassen, achtergebleven resten van overmatig aangebrachte Seal-it® 550 Finish grondig verwijderen met Seal-it® 510 Cleaner.

Kitvoegen die intensief belast worden met een mix van water, shampoo, douchegel en overige zeepsopmiddelen, moet men goed naspoelen met warm water, zodat het kitoppervlak schoon blijft en deze resten niet achterblijven, waardoor kit kan verkleuren. Nadat de kitvoegen zijn afgespoeld, moet men deze goed afdrogen met een geschikte handdoek.

Verkleuring door chemische dampen

Chemische dampen (zure en alkalische) afkomstig van reinigings- en afwerkingsproducten, zoals verfsystemen en voegmiddelen, kunnen ook kitten laten verkleuren.

In ruimten waar zowel een azijnzuur uithardende siliconenkit als een neutraal uithardende siliconenkit is toegepast, kan eveneens verkleuring optreden, neem hier vooraf kennis van.

Tijdens het uithardingsproces van de kit, moet men deze niet in contact brengen met chemische alkalische- en zure dampen, die in ruimten, directe omgevingsdelen of ondergronden aanwezig kunnen zijn, waar de kit is toegepast.

Verkleuring door roken

Tabaksrook kan eveneens verkleuring van kitvoegen veroorzaken. Dit fenomeen zal zich eerder voordoen bij intensief rookgedrag in kleine ruimten, waarbij onvoldoende geventileerd wordt. Tijdens en na het roken altijd zorgdragen voor voldoende ventilatie in de rookruimte. Open ventilatieroosters, ramen of schakel het mechanisch ventilatiesysteem in, om de tabaksrook snel en direct in de juiste mate af te voeren naar buiten.

Verkleuring door toepassing in donkere ruimten / plaatsen

Kitten die toegepast zijn in permanent donkere ruimten of plaatsten kunnen verkleuren, vooral de lichtere kleuren neutraal uitharde siliconenkitten zijn hiervoor gevoelig. Als men toch gaat afdichten in permanent donkere ruimten / plaatsen en verkleuring wil voorkomen, kan men het beste azijnzuur uithardende siliconen- of acrylaatkit gebruiken.

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.

