

Algemeen

Kitten zijn op vele ondergronden, onder diverse omstandigheden en in variërende constructies toepasbaar. Normaliter zijn kitten goed kleurvast, echter kunnen deze in sommige gevallen verkleuren in de praktijk. Neutraal-uithardende siliconenkitten, PU- en hybridekitten zijn hiervoor gevoeliger dan azijnzuur-uithardende siliconen- en acrylaatkitten. Bij lichtere kitkleuren zal verkleuring eerder en meer zichtbaar zijn. Uit onderzoek is vastgesteld dat de oorzaak voor het verkleuren van kitvoegen meestal ontstaat door invloeden van externe factoren, vanuit de directe omgeving.

Oorzaken verkleuren kitvoegen

- Samenstelling ondergrond en aangrenzende bouwdelen
- Direct contact met vloeistoffen
- Chemische dampen
- Roken
- Toepassing in donkere ruimten

Ondergrondsamenstelling

De samenstelling van ondergronden en aangrenzende bouwdelen is essentieel voor het verkleuren van kitvoegen. Als deze migreerbare stoffen bevatten, zullen deze stoffen zich vanuit de ondergrond of aangrenzende bouwdelen naar het kitvoegoppervlak migreren, waardoor de kit verkleurt. Daarom altijd vooraf een verdraagzaamheidstest uitvoeren.

Migrerende materialen zijn o.a. bitumen, neopreen, EPDM-rubber, wax- en alkalisch-houdende ondergronden, verf, en lijmlagen. Direct contact tussen kit en migrerende materialen vermijden, door deze geheel te verwijderen en/of door deze onderling te scheiden m.b.v. rondschuim en/of PE-schuimband, zodat direct contact onmogelijk is.

Voor het maskeren (afplakken) van kitvoegen tijdens verf, -saus- en spuitwerkzaamheden, wordt vaak zelfklevend masking-tape gebruikt. Bij verwijdering van deze tape kunnen lijmresten achterblijven op kitvoegen en direct aangrenzende bouwdelen, welke kunnen migreren door de kitmassa, waardoor kitvoegen alsnog verkleuren.

Direct contact met vloeistoffen

Kitvoegen kunnen verkleuren door direct contact met vloeibare stoffen, vooral alkalisch- en zuurhoudende vloeistoffen, zoals reinigings- en afwerkmiddelen veroorzaken kitverkleuring, zelfs al bij incidenteel contact. Permanent vloeistofcontact kan tevens volumeverandering en ernstige aantasting van de kit veroorzaken.

Kitvoegen kunnen ook verkleuren, nadat deze nat zijn afgewerkt met Seal-it® 550 Finish, wat overmatig of in een onjuiste mix is toegepast, waardoor zeepsopresten achterblijven, verwijder deze grondig met Seal-it® 510 Cleaner, om te voorkomen dat kitvoegen hierdoor alsnog kunnen verkleuren.

Kitvoegen die intensief belast worden met een mix van water, shampoo, douchegel of overige zeepsopmiddelen, moet men grondig naspoelen met lauwwarm water en vervolgens goed afdrogen met een absorberende handdoek. Op deze manier ontstaat er een zuiver en droog kitvoegoppervlak, wat het verkleuren van kitvoegen voorkomt.

Chemische dampen

Door chemische zure- en alkalische dampen, afkomstig van reinigings- en afwerkingsproducten, zoals verfsystemen en voegmiddelen, kunnen kitten ook verkleuren. Tijdens het uithardingsproces van de toegepaste kit, moet men deze nooit in direct contact brengen met chemische zure- en alkalische dampen, die in ruimten, directe omgevingsdelen of ondergronden aanwezig kunnen zijn. Wij adviseren om goed te ventileren, bij het gebruik van dit soort materialen.

In ruimten waar zowel een azijnzuur uithardende siliconenkit als een neutraal uithardende siliconenkit is toegepast, kan eveneens kitverkleuring optreden, neem hiervan vooraf kennis, om dit te voorkomen.

Roken

Tabaksrook kan eveneens verkleuring van kitvoegen veroorzaken. Dit fenomeen zal zich eerder openbaren 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 tabaksrook snel en direct in de juiste mate af te voeren naar buiten.

Toepassen in donkere ruimten

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.

Als men hiervoor toch een neutraal uithardende siliconenkit toepast, kiest dan voor een donkere kleur kit.

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.