



Den Braven

Verkleuring van kitvoegen

Technical Bulletin TB122013-018



KNOWLEDGE



EDUCATION

BETTER RESULTS
THROUGH
KNOWLEDGE

Algemene informatie

Afdichtingskitten worden in de bouw en industrie op velerlei plaatsen onder zeer uiteenlopende omstandigheden op allerlei ondergronden toegepast. Hierbij kan het voorkomen, dat de kitvoeg na enige dagen of weken een verkleuring laat zien. Over het algemeen kunnen de kitten beschouwd worden als redelijk kleurstabiele producten, waarbij de beste kleurstabieliteit bereikt wordt met azijnzuur verhardende siliconenkitten en acrylaat kitten. De neutraal verhardende siliconenkitten zijn gevoeliger voor vergeling, die in veel gevallen wordt veroorzaakt door contact met chemische dampen of vloeistoffen. In de praktijk blijkt, dat indien verkleuring van de kitvoeg optreedt, dit meestal wordt veroorzaakt door plaatselijke omstandigheden, welke onderstaand nader worden toegelicht:

Bij verkleuring kunnen 3 soorten situaties een rol spelen:

- Verkleuring door ondergrond materiaal.
- Verkleuring door contact met vloeistoffen.
- Verkleuring door contact met dampen.

Verkleuring door ondergrond materiaal

Hierbij gaat het om ondergronden die stoffen bevatten, die door de kitvoeg heen naar het oppervlak van de voeg kunnen migreren en daar verkleuring van de voeg veroorzaken. Bekende producten hierbij zijn: bitumen, neopreen, E.P.D.M rubber, washoudende producten en lijmlagen (ook lijmlagen die b.v. op transportfolies worden gebruikt). Direct contact tussen de kit en dergelijke materialen kan het beste vermeden worden b.v. door gebruik van rugvulling of P.E. schuimband.

Een andere vorm van vergeling kan ontstaan, als kitvoegen worden afgeplakt met een zelfklevende tape. Dit kan gebeuren als voegen worden afgeplakt voordat men muren of plafonds met een verflaag gaat bespuiten. Bestanddelen van de lijmlaag kunnen in het kitoppervlak migreren en na verwijdering van de tape vergeling veroorzaken.

Vergeling door contact met vloeistoffen

Vloeibare stoffen kunnen verkleuring veroorzaken, vooral als deze zure of alkalische bestanddelen bevatten. Hierbij kan gedacht worden aan reinigingsmiddelen of het zeepwater waarmee de applicateur van de kit de voegen glad afwerkt (als zeepwater een neutrale zeep gebruiken).



Technical Bulletin TB122016-021

Chemische dampen

Zure en alkalische dampen afkomstig van b.v. reinigingsmiddelen kunnen vergeling van kisten tot gevolg hebben. Ook indien met azijnzuur verhardende Siliconenkit in dezelfde ruimte wordt gewerkt als met neutraal verhardende siliconenkit dan kan dit vergeling van de neutraal verhardende kit tot gevolg hebben. Door contact met sigarettenrook kan eveneens vergeling van kitvoegen optreden. In het algemeen is het daarom aan te bevelen met bovengenoemde oorzaken rekening te houden, hetgeen inhoudt, dat tijdens de uithardingsfase van de kit voorkomen moet worden, dat zure of alkalische vloeistoffen of dampen met de kit in contact komen.

Garantie

Den Braven garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze leveringsvoorwaarden. In geen geval is Den Braven aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade.

Aansprakelijkheid

De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

Disclaimer

Alle informatie in dit document en in al onze gedrukte en digitale publicaties is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en is het uitsluitend (intellectuele) eigendom van Den Braven. Het document (en de daarin vervatte vinding(en)) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Den Braven worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden veelevoudigd, openbaargemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. Den Braven is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele (redactionele) fouten, onvolledigheden of onjuistheden in de inhoud van dit document. Daaronder wordt mede verstaan, maar is niet beperkt tot, onjuistheden of onvolledigheden die het gevolg zijn van technologische veranderingen of onderzoek tussen de datum van publicatie van dit document en de datum waarop het product wordt verkregen. Den Braven behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Den Braven is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Voor het aanbrengen en gebruiken van het product dient de gebruiker de informatie van dit document en andere documenten met betrekking tot onze producten, te lezen en te begrijpen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene (leverings- en betalings)voorwaarden geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.