



TECHNISCH BULLETIN

TB 04

Onderwerp: Verkleuring van kitvoegen

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 kleurstabiliteit bereikt wordt met azijnzuurverhardende 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.

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).

Chemische dampen.

Zure en alkalische dampen afkomstig van b.v. reinigingsmiddelen kunnen vergeling van kitten 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.

Algemeen;

BBP B.V. garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

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.