



Teknisk informasjon om fuger og gulning,
samt lyserøde overmalte fuger.

Dette erfaringsblad kom ut første gang i 2018. Det er i perioden siden det kommet ny problematikk til, men også et generelt løsningsforslag til hvite innendørs fuger.

Dana Lims Interiørfuge 521 har gjennom en flerårig periode på markedet ikke vært gjenstand for hverken gulning eller lyserøde misfargede malinger når den overmales innenfor få dager. På bakgrunn av denne erfaringen vurderes det at Interiørfuge 521 er den mest egnede til innendørs fugging.

Interiørfuge 521 kan benyttes både med og uten overmaling.

Informasjon under retter seg derfor mot bruk av tradisjonelle MS/Hybrid-byggfugemasse, som både kan benyttes inne og ute.

Generell informasjon

Fugemasser brukes i bygg og i industrien og utsettes for miljøer av meget varierende karakter.

Temperatur, luftfuktighet, fugeflater og avdampning fra andre byggematerialer samt fra aktiviteter i forbindelse med bygget kan alle påvirke resultatet av en fugeoppgave.

Nøytralherdende fugemasser som MS, SMP, hybrid og nøytrale silikoner kan typisk lettere påvirkes av omgivelsene enn akryl og eddikesyreherdende silikoner.

Generelt betraktet er alle fugemassene temmelig fargestabile. Men i noen tilfelle observeres en lett til kraftig gulning av overflaten.

Dette gjelder især for hvite fuger. Gulningen oppstår typisk innenfor de første 4 uker i innvendige fuger.

Hybrider og silikoner er kjemisk herdende produkter. Det betyr at en kjemisk reaksjon går i gang i fugemassen umiddelbart etter at den er påført.

Hybrider og silikoner bruker fuktighet for å herde opp. Fukten kommer fra luften.

I denne sammenheng kan en vanlig byggfugemasse derfor sammenlignes med et 2-komponents produkt som for eksempel epoksy.

Når man blander de to komponenter i en 2-komponent epoksy, skal der hverken tilsettes vindusrens fra vinduspusseren eller maling fra maleren ned i blandingen, for da går det galt.

På samme måte skal fugemassen kun bruke fukt (vann) til herdning, men ikke andre ting som måtte dampe ut i luften fra for eksempel rengjøring eller maling eller kun fra andre byggematerialer, der i starten har avdampning (lukten av nytt hus). Det er spesielt mens fugen er i gang med herdeprosessen, at den er særlig sensitiv for damp og vesker.

3 grunner til misfarging/gulning:

- Misfarging fra flaten som fuges
- Misfarging pga. reaksjon med veske
- Misfarging pga. reaksjon med damp fra luften

Misfarging fra flaten som fuges

Denne situation dreier sig om overflader der inneholder materialer, der kan migrere ud i fugen og på den måde give misfarvning.

Kendte materialer, der kan give misfarvning, er f.eks bitumen, neopren, EPDM, voks, limflader og knaster. Direkte kontakt med disse materialer skal undgås f.eks. med brug af bagstop eller med spærregrunder, primer eller forseglers.

Tape (malertape), der f.eks. anvendes direkte ovenpå fugemassen i forbindelse med maling af vægge, kan også give misfarvning.

Tape (maskeringstape), som f.eks. benyttes direkte på fugemassen i forbindelse med maling av vegger, kan også gi misfarging.

Misfarging ved kontakt med væsker

Væsker kan forårsake misfarging, spesielt hvis de inneholder syre eller base som for eksempel i rengjøringsmidler. Såpe i egenblandet glatteveske skal man også sikre at ikke gir problemer med den konkrete fugemasse.

Misfarging fra damp i luften

Sure og basiske damper og løsningsmidler fra for eksempel rengjøringsmidler kan forårsake gulning av fuger. Selv en eddikesyre fraspaltende silikon i nærheten av en hybrid eller nøytral silikon, kan resultere i gulning. Sigarettøyk kan gulne.

Spesielt i forbindelse med herdningen, skal man sikre, at ingen væsker eller damp kommer i kontakt med fugemassen.

Vi anbefaler kraftig utluftning i forbindelse med fugging innendørs, når det er snakk om nybygg eller renovering. På den måten sikrer man, at det kommer frisk luft til fugemassens herdeprosess og at andre byggematerialers avdampning blir transportert ut av rommet.

Hvis gulning inntreffer kan løsningen være en overmaling.

Lyserøde overmalte fuger

Tradisjonelle hvite MS-bygge-fuger kan også misfarges på tross av en overmaling. Lyserøde fuger kan opptre når en fuge er overmalt innendørs og fenomenet vil oppstå i løpet av få dager. Fenomenet oppstår kun i sjeldne tilfeller og en forklaring er ikke funnet.

Løsningene har vært en ny overmaling eventuelt med en sperrende maling.

Vår anbefalinger skal betraktes som veiledende. De baserer seg på erfaringer og i noen tilfeller prøver på vårt laboratorium. Da vi ikke har innflytelse på våre kunders arbeids- eller produksjonsforhold samt kjennskap til de presise brukskrav, anbefales det alltid at kunden ved egen testing og vurdering, sikrer seg at produktene er egnede til den påtenkte bruk. Detaljerte opplysninger om de enkelte produkter kan fås ved å rekvirere vår Produktinformasjon (Teknisk Datablad) eller Sikkerhetsdatablad. Ytterligere er våre alminnelige salgs- og leveringsbetingelser alltid gjeldende. Disse kan rekvireres eller leses på våre hjemmeside.