



Teknisk information om gulning av fogar
samt ljusröda övermålade fogar.

Första utgåvan av detta informationsblad kom 2018. Under den mellanliggande perioden har det tillstött nya problem, men också ett generellt förslag till lösningar för vita interiörfogar.

Dana Lims Interiörfog 521 har genom en flerårig period på marknaden inte varit föremål för vare sig gulning eller ljusröda missfärgade färger när den målas över inom några dagar. Utifrån denna erfarenhet bedöms Interiörfog 521 vara den lämpligaste produkten för fogning inomhus.

Interiörfog 521 kan både målas över och lämnas utan.

Nedanstående information rättar sig därför till användningen av traditionella MS/Hybrid-byggfogmassor, som kan användas både inom- och utomhus.

Generell information

Fogmassor används inom byggnation och i industrin och utsätts för miljöer av väldigt skiftande karaktär.

Resultatet av ett fogarbete kan påverkas av temperatur, luftfuktighet, fogytor och emissioner från andra byggmaterial samt aktiviteter i samband med byggandet.

Neutralhärdande fogmassor som MS, SMP, hybrid och neutrala silikoner är vanligen känsligare för påverkan från omgivningen än akryl-fogmassor och ättiksyrahärdande silikoner.

Generellt sett är alla fogmassorna tämligen kulörstabila. Men i vissa fall kan man observera en lätt till kraftig gulning av ytan. Detta gäller särskilt för vita fogar. Gulningen uppkommer vanligen inom 4 veckor för interiöra fogar.

Hybrider och silikoner är kemiskt härdande produkter. Det betyder att en kemisk reaktion startar i fogmassan, direkt efter den har applicerats.

Hybrider och silikoner använder fukt för att härda. Fukten kommer från luften.

I detta sammanhang kan en vanlig byggfog därför jämföras med en 2-komponents produkt som t.ex. en epoxi.

När man blandar de två komponenterna i en 2-komponent epoxi, ska varken rengöringsmedel från fönsterputsaren eller färg från målaren tillsättas i blandningen, för då blir det fel.

På samma sätt ska fogmassan endast använda fukt (vatten) för att härda, och inget annat som kan finnas i luften, från t.ex. rengöring, eller komma emot fogen, som t.ex. färg, eller bara andra ämnen från byggmaterial som till en början har en viss emission (doften av nytt hus). Det är särskilt under fogens härdningsprocess som den är extra känslig mot ångor och vätskor.

3 vägar till missfärgning/gulning:

- Missfärgning från ytan man fogar mot
- Missfärgning pga. reaktion med vätska
- Missfärgning pga. reaktion med ångor från luften

Missfärgning från ytan man fogar emot

I denna situation rör det sig om ytor som innehåller ämnen som kan migrera ut i fogen och därigenom orsaka missfärgning.

Kända material som kan orsaka missfärgning är t.ex. bitumen, neopren, EPDM, vax, limytor och kvistar i trä. Direktkontakt med dessa ämnen ska undvikas genom att använda t.ex. bottningslist eller spärrgrundfärg, primer eller tätning.

Tejp (maskeringstejp) som exempelvis används direkt ovanpå fogmassan i samband med målning av väggar kan också orsaka missfärgning.

Missfärgning vid kontakt med vätskor

Vätskor kan orsaka missfärgning, särskilt om de innehåller syror eller baser som t.ex. rengöringsmedel. Man ska också säkerställa att hemmagjord glättningsvätska med såpa inte orsakar problem med den valda fogmassan.

Missfärgning från ångor i luften

Sura och basiska ångor och lösningsmedel från t.ex. rengöringsmedel kan orsaka gulning. Till och med en ättiksyrahärdande silikon i närheten av en hybrid eller neutral silikon kan resultera i gulning. Cigarettrök kan ge gulning.

Särskilt i samband med härdningen är det viktigt att inga vätskor eller ångor kommer i kontakt med fogmassan.

Vi rekommenderar ordentlig ventilering vid fogning inomhus när det handlar om nybyggnation eller renovering. På det sättet säkerställs att det är frisk luft vid fogmassans härdningsprocess och att andra byggmaterials avdunstning transporteras bort från rummet.

Om gulning uppstår kan en övermålning vara lösningen.

Ljusröda övermålade fogar

Övermålning av vita traditionella MS-fogar, för användning både utomhus och inomhus, kan leda till missfärgning av täckfärgen som får en ljusröd ton. Fogen är inte missfärgad. Fenomenet uppträder ytterst sällan och det kan inte förklaras vara ett fel i fogmassa eller färg, men handlar om en tredje faktor som påverkar färgen och provocerar fram den ljusröda kulören. Ännu finns det inget svar på vad den tredje faktorn kan vara. Lösningen är att foga med Interiörfog 521, då denna fogmassa aldrig har varit relaterad till "ljusröda fogar".

Våra rekommendationer ska ses som vägledande. De är baserade på erfarenheter och laboratorieförsök. Eftersom användarens arbets- eller produktionsförhållande ligger utanför vår kontroll, samt kunskap till exakta användningskrav, rekommenderas alltid att kunden utför egna tester, för att säkerställa att produkterna passar till tänkt applikation. Detaljerade upplysningar om produkterna finns i vår Produktinformation (tekniskt datablad) eller Säkerhetsdatablad. I övrigt hänvisar vi till våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor som finns att läsa på vår hemsida.