



Den Braven



Scheuren in acrylaatverf

TB122013-013

Inleiding

Alhoewel acrylaat kitten in de praktijk normaal uitstekend overschilderbaar zijn met zowel oplosmiddelhoudende (alkydhars)- als water gedragen (b.v. acrylaat dispersie) verfsystemen, is het niet uitgesloten, dat de verflaag op de kit voeg soms barstvorming of craquelé vorming kan vertonen. Dit kan door diverse oorzaken komen:

Te snel overschilderen van de acrylaat voeg

Wordt de acrylaat voeg overgeschilderd op het moment, dat deze nog niet geheel is uitgehard, dan zal na het overschilderen nog water uit de kitvoeg verdampen, waardoor de voeg nog iets zal krimpen. Door dit krimpen wordt de verflaag iets uitgetrokken en zou kunnen barsten. Naarmate de verflaag minder elastisch vervormbaar is zal dit probleem zich eerder voor kunnen doen.

Vervorming van de acrylaat voeg

Het gebruik van kitten komt voort uit de overweging dat de kit vervormbaar is en daardoor bewegingen van de voeg kan volgen. Een harde, brosse verflaag echter, die op de kit voeg wordt aangebracht bezit deze eigenschap niet, zodat het mogelijk is dat de verflaag bij vervorming van de kit voeg gaat barsten. In het algemeen is de werking van voegen binnenshuis gering, zodat barst vorming in de verflaag niet zo gauw voorkomt.

Gevoeligheid van de gebruikte verf voor barstvorming

Het is gebleken dat ook de samenstelling van de verf bepalend kan zijn voor het optreden van barstvorming in de verflaag. In het algemeen doet dit probleem zich voor bij hooggepulveerde dispersieverven voor binnen toepassing. Buitenverven en halfglanzende binnenverven zijn meestal niet gevoelig voor barstvorming.

Applicatie bij te lage temperatuur van de ondergrond

Een andere oorzaak van barstvorming of craquelé vorming in dispersieverven kan zijn dat de verf is aangebracht op een ondergrond die een te lage oppervlakte temperatuur heeft. Dispersieverven hebben een minimale temperatuur nodig om een goede filmvorming te krijgen. Deze temperatuur is meestal ca. +7°C. Wordt een (beglazings)voeg aan de binnenzijde van een kozijn in de winter overschilderd met een dispersieverf, dan kan de oppervlakte temperatuur van de kit voeg door het directe contact met het koude glas, vrijwel de zelfde temperatuur hebben als buiten. Hierdoor kan de temperatuur te laag zijn voor goede filmvorming van de verf, ook al is de luchttemperatuur binnenshuis, waar de voeg zich bevindt boven +7°C.

Zeepresten

Tenslotte is het aan te bevelen om eventuele zeepwaterresten, die door het afmessen op de kit voeg zijn achtergebleven, voor het schilderen te verwijderen. Zeepresten kunnen een zeer negatieve invloed hebben op de hechting en eventuele barstvorming van de verf.

Garantie

Den Braven Sealants 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 Sealants 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.