

STREEPVORMING OP SCHILDERWERK

1316

Oorzaak streepvorming op schilderwerk

Streepvormingen (zie foto) worden veroorzaakt door atmosferische vervuiling die met regenwater over schilderwerk heen spoelt en zich aftekent op bijvoorbeeld onderdorpels, panelen en balustrades. De vervuiling is afkomstig van liggende delen, zoals screens, zonweringen en bovenzijde van balustrades, maar de vervuiling kan ook afkomstig zijn van beglazing of van onbehandelde metalen, zoals zinken dakgoten en aluminium glaslaten. De mate van vervuiling wordt sterk beïnvloed door factoren zoals luchtvervuiling en aanwezigheid van industrie.

**Streepvorming voornamelijk zichtbaar op hoogglanslakken**

De lekstrepen ontstaan voornamelijk op hoogglanslakken omdat deze een lage oppervlaktespanning hebben. Regenwater loopt als druppels over het oppervlak. Hierdoor wordt het vuil geconcentreerd op het spoor van de regendruppel en tekent zich af als een vuilstreep.

De vervuiling dringt in de poriën en droogt op. Dit fenomeen doet zich met name voor op verflagen die nog niet volledig zijn doorgehard. Hoe verser de verflaag hoe gevoeliger deze is voor lekstrepen.

Bij halfglans- of zijdeglanslakken is de oppervlaktespanning hoger en spoelt het regenwater als een vlakke film over het oppervlak. Het vuil dat met het regenwater wordt meegevoerd kan zich egalier verdelen over het oppervlak waardoor minder opvalt dat het schilderwerk vervuild is.

Doordroging

Aanvankelijk zijn alkydharsverven, ongeacht het merk, gevoelig voor vervuiling. Dit is te wijten aan de relatief trage doordroging van deze verven, met name bij lagere temperaturen. Een dag na het schilderen is de verf wel droog, maar nog 'zacht' en daarmee gevoelig voor vuil dat aan de verffilm kleeft en 'indroogt'.

Wanneer een te hoge laagdikte wordt aangebracht zal de doorharding nog trager verlopen en is de kans op vervuiling nog groter. Om vervuiling te beperken is het aan te bevelen de omgeving van te voren goed te reinigen. Eerst het glas wassen en daarna schilderen is een goede oplossing.

Verwijderen van streepvorming

Wanneer het om een lichte vervuiling gaat, is reinigen met leidingwater en een huishoudelijk reinigingsmiddel vaak al voldoende. Bij hardnekkige vervuiling wordt een sterker reinigingsmiddel aanbevolen, bijvoorbeeld Dasty Ontvetter of Cillit Bang Power Ontvetter. Deze middelen reinigen eenvoudig het oppervlak zonder aantasting van de verf. Belangrijk is wel dat na de behandeling het schilderwerk met schoon water wordt afgenomen.

PPG Coatings bvba.
Genkersteenweg 311
3500 Hasselt
Tel: 011 27 87 32
Fax: 011 27 87 31
e-mail: info@sigma.be
website : www.sigma.be

De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens uit dit blad wordt uitgesloten.