

Lekstrepen op schilderwerk

1316

Doel van dit informatieblad

Het doel van duurzaam schilderwerk is om zo lang mogelijk technisch en esthetisch resultaat te behouden. In sommige gevallen ontstaan in de eerste weken tot maanden na het schilderen lekstrepen. Dit vormt doorgaans geen technisch probleem, maar kan esthetisch als ongewenst worden ervaren.

Soorten lekstrepen

Er zijn twee typen lekstrepen:

1. Lekstrepen op (alkydhars)lakken
2. Lekstrepen op gevelverven (acrylaatdispersie)



Lekstrepen op (alkydhars)lakken



Lekstrepen op gevelverven (acrylaatdispersie)

Oorzaak lekstrepen op alkydharslakken

Lekstrepen op lakwerk worden veroorzaakt door atmosferische vervuiling die met regenwater over het schilderwerk spoelt. Deze vervuiling tekent zich af op nieuw aangebracht schilderwerk.

De vervuiling kan afkomstig zijn van liggende delen zoals bijvoorbeeld zonweringen en bovenzijden van balustrades, maar ook van beglazing, zinken dakgoten of (aluminium) glaslatten. De mate van vervuiling wordt beïnvloed door omgevingsfactoren zoals luchtvervuiling en industrie.

Waarom vooral zichtbaar op hoogglanslakken

Hoogglanslakken hebben een lage oppervlaktespanning waardoor regenwater als druppels over het oppervlak loopt.

Vuil concentreert zich in het spoor van de druppel en blijft zichtbaar als streep. De vervuiling kan zich in de poriën vastzetten en opdrogen. Dit effect is vooral zichtbaar wanneer de verflaag nog niet volledig is doorgehard. Halfglans- en zijdeglanslakken hebben een hogere oppervlaktespanning waardoor water zich als een film verdeelt en vervuiling gelijkmatiger verspreidt.



Lekstrepen op schilderwerk

1316

Invloed van doordroging

Alkydharsverven zijn ongeacht het merk in de eerste periode gevoelig voor vervuiling. Door de relatief trage doordroging, vooral bij lagere temperaturen, blijft de verf aanvankelijk zacht en ontvankelijk voor vuilaanhechting. Bij een hoge laagdikte verloopt de doorharding nog trager.

Om vervuiling te beperken is het raadzaam de omgeving vooraf goed te reinigen. Een praktische werkwijze is eerst het glas te wassen en daarna te schilderen. Ook na het uitvoeren van schilderwerk is regelmatig reinigen van de geschilderde delen gewenst om aanhechting van vuil in de poriën te voorkomen.

Verwijderen van lekstrepen op lakwerk

Bij lichte vervuiling is reinigen met leidingwater en een huishoudelijk reinigingsmiddel vaak voldoende. Bij hardnekkige vervuiling kan een sterker reinigingsmiddel worden gebruikt, bijvoorbeeld Dasty Superontvetter. Na reiniging dient het schilderwerk altijd met schoon water te worden nagewassen.

Oorzaak lekstrepen op gevelverven

Lekstrepen op gevelschilderwerk met Façadeverven ontstaan door het uittreden van bepaalde wateroplosbare inhoudsstoffen uit de verflaag. Dit verschijnsel komt voor bij gevelverven op basis van acrylaatdispersie en manifesteert zich als glanzende strepen of vlekken. Onder invloed van regenwater kunnen deze stoffen naar het oppervlak migreren. Na een korte regenbui kunnen ze zichtbaar achterblijven. Bij langdurige regen worden deze stoffen meestal volledig weggespoeld.



Aanbevolen aanpak

Wanneer lekstrepen ontstaan na een korte regenbui is afwachten meestal de beste oplossing. Langdurige regenval zorgt er doorgaans voor dat de uitgetreden stoffen vanzelf verdwijnen. Reinigen met een spons wordt afgeraden omdat dit bij matte gevelverven blijvende glansverschillen kan veroorzaken. Ook het gebruik van een hogedrukreiniger wordt afgeraden, met name bij recente verflagen. Indien versnelling gewenst is kan het oppervlak voorzichtig met schoon water uit een tuinslang worden afgespoeld.

Overschilderen

Overschilderen zonder voorafgaande reiniging kan ertoe leiden dat de strepen direct opnieuw zichtbaar worden. Vanuit technisch oogpunt is overschilderen meestal niet noodzakelijk omdat het verschijnsel door weersinvloeden vanzelf verdwijnt.

Conclusie

Lekstrepen op alkydharslakken worden voornamelijk veroorzaakt door externe vervuiling in combinatie met nog onvoldoende doorgeharde verflagen. Lekstrepen op acrylaatdispersie-gevelverven ontstaan door uitloging van wateroplosbare inhoudsstoffen. In beide gevallen betreft het doorgaans een esthetisch en tijdelijk verschijnsel. Bij gevelverven verdwijnen de strepen in de meeste gevallen vanzelf door natuurlijke regenbelasting.