

Schilderwerk en specifieke vervuilingen

Infobladnummer: 043

Iedereen en alles heeft te maken met vervuiling; vuil is werkelijk overal te vinden. Vuil is een verzamelnaam voor verschillende stoffen die zich op een ondergrond neerslaan, ongeacht de oorsprong. Het kan gaan om stof, vet, roet of andere resten die zich ophopen en de uitstraling en functionaliteit van oppervlakken kunnen aantasten.

1. Enkele veelvoorkomende voorbeelden van vuil en vervuiling:

Iedereen en alles heeft te maken met vervuiling; vuil is werkelijk overal te vinden. Vuil is een verzamelnaam voor verschillende stoffen die zich op een ondergrond neerslaan, ongeacht de oorsprong. Het kan gaan om stof, vet, roet of andere resten die zich ophopen en de uitstraling en functionaliteit van oppervlakken kunnen aantasten.

Hier zijn enkele veelvoorkomende voorbeelden van vuil en vervuiling:

- **Fijnstof en Roet:** Deze deeltjes ontstaan door slijtage, bijvoorbeeld uit verbrandingsmotoren, vooral in stedelijke gebieden. Verkeer is een grote veroorzaker van fijnstof, dat zich ophoopt **op gebouwen en het schilderwerk aantast**.
- **Mos en Algen:** In bosrijke omgevingen kan vocht leiden tot de groei van mos en algen op schilderwerk. Dit kan niet alleen esthetische schade veroorzaken, maar ook de hechting van verf verminderen.
- **Binnenvuil:** Binnen kunnen verfsystemen vervuild raken door stof, vuil, vet en nicotine. Huidvet kan watergedragen verfsystemen laten verweken, wat vooral op deuren leidt tot ongewenste plekken.
- **Schimmels:** In sanitaire ruimten kunnen schimmels de verfsystemen aantasten, wat kan resulteren in zichtbare schade en een ongezonde omgeving.
- **Locatieafhankelijkheid:** De mate van vervuiling hangt sterk af van de locatie van het object. Of het nu binnen of buiten is, in een landelijk, kust- of industrieel gebied, elke omgeving heeft zijn eigen uitdagingen op het gebied van vervuiling.

Het vuil dat op schilderwerk achterblijft is hygroscopisch, wat betekent dat het vocht en zuren uit de lucht vasthoudt. Dit kan schadelijk zijn voor het verfsysteem, omdat het vuil inwerkt op de verflaag. Het reinigen van zowel binnen- als buiten schilderwerk kan eenvoudig met Polyfilla Pro S600. Voor normaal gebruik voeg je 35 ml Polyfilla Pro S600 toe aan 5 liter water; naspoelen is niet nodig.

Bij sterk vervuilde ondergronden kun je de concentratie verhogen of het product onverdund gebruiken. In dit geval is het aan te raden om na het reinigen wel goed na te spoelen. Dit zorgt ervoor dat je schilderwerk weer in optimale conditie is voor de volgende behandeling. Hieronder wordt ingegaan op een aantal specifieke vervuilingen van schilderwerk.

2. Zwarte streepvorming op verse alkydharsverflagen

Te herkennen aan

Zwarte lekstrepen op schilderwerk.

Oorzaak

Op recent aangebrachte witte en lichtgekleurde verflagen kan zich het fenomeen van vuilaanhang voordoen, vaak zichtbaar als zwarte strepen. Dit kan optreden tot ongeveer zes maanden na het aanbrengen van de lakverf en is moeilijk te verwijderen. De vervuiling op vers geschilderde ondergronden ontstaat voornamelijk door vervuild regenwater.

Tijdens de eerste aandrogingsfase kan vuil hardnekkig op het oppervlak hechten, vooral als er niet of onvoldoende wordt gereinigd. Over het algemeen hebben producten die minder snel doorharden in de beginfase een grotere neiging tot vuilaanhang. Naarmate de laklagen ouder worden, neemt deze gevoeligheid af.

In een omgeving met een industrieel karakter zal de vervuiling bovendien sterker optreden.

Zwarte lekstrepen verwijderen

Voor het verwijderen van deze vervuiling zijn er goede ervaringen opgedaan met:

- Vista Viamond 704
- Bendolit

Na het schoonmaken dient de ondergrond goed nagewassen te worden met schoon warm leidingwater.

3. Snailmarking

Te herkennen aan

Smalle leksporen op het verfoppervlak van geschilderde (muurverf) buitengevels die gelijkenis vertonen met slakkensporen. Sporen worden meestal binnen één week na applicatie zichtbaar.

Oorzaak

Stoffen uit en/of van de toplaag (surfactants uit de verf) worden in het water opgenomen en blijven na droging aan de rand van het waterspoor in hogere concentraties dan in het midden van het spoor achter.

Snailmarking verwijderen

Spoorvorming zal op den duur vanzelf verdwijnen door natuurlijk afspoelen met regenwater of condensbelasting.

Voor het verwijderen van slakkensporen kun je eenvoudig het oppervlak wassen met een zachte borstel en handwarm water. Het is belangrijk om te benadrukken dat je het oppervlak niet moet schrobben. Een zwaardere mechanische belasting bij verhoogde temperaturen kan namelijk beschadigen veroorzaken.

4. Vervuiling van Stelfloor vloeren

Reinigen van vervuilde vloeren

Vloeren die worden blootgesteld aan sterke olie- of vethoudende vervuiling, zoals in garages, revisiebedrijven en werkplaatsen, kunnen het beste worden behandeld met krachtige reinigings- en ontvettende middelen. Een goed voorbeeld van zo'n product is Vista Viamond 704.

Afhankelijk van de mate van vervuiling kun je verschillende oplossingen in water gebruiken. Bij periodiek reinigen met sterkere oplossingen begin je met schrobben, verwijder je het vuile sop van de vloer en spoel je daarna grondig na met schoon water.

Als dagelijkse reiniging noodzakelijk is, bijvoorbeeld in productieruimten waar de vervuiling altijd minimaal moet zijn, kun je gebruikmaken van een schrob-zuigautomaat. Dit apparaat kan worden uitgerust met groene pads of harde kunststofborstels en werkt met Vista Viamond 704 (verhouding 1:10 in water).

Voor meer details over de toepassing van Vista Viamond 704 kun je terecht op www.vistapaint.nl.

Uitsluiting

Bij kunststofvloeren moet men er rekening mee houden dat bepaalde inhoudsstoffen van bladeren en bloemen (geraniumbloemblaadjes) en bepaalde houtsoorten, zoals bv. Merbau tuinmeubelen, de vloer kunnen aantasten. Er treedt dan een verkleuring van de vloer op, welke niet meer te verwijderen is.

Alle verklaringen over de producten in deze publicatie zijn naar ons beste weten correct. Verklaringen in deze publicatie dienen uitsluitend ter informatie en zijn niet bedoeld als specifieke aanbevelingen of garanties voor een product, combinatie van producten of geschiktheid voor een bepaald doel. Voor zover wettelijk toegestaan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (direct of indirect) die kan voortvloeien uit het gebruik van of het vertrouwen op de methoden of informatie in deze publicatie voor welk doel dan ook.

Alle geleverde producten en technisch advies of aanbevelingen zijn onderworpen aan onze algemene verkoopvoorwaarden. Garanties, indien gegeven, zijn opgenomen in deze voorwaarden en zijn de enige garanties die worden gegeven met betrekking tot producten die wij aan u verkopen of advies of aanbevelingen die wij aan u geven. Wij wijzen hierbij alle garanties of verklaringen af, expliciet of impliciet, van rechtswege of anderszins, waaronder alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.