

# Invloed van reinigen op de duurzaamheid van het verfsysteem

## 1. ALGEMEEN

---

De duurzaamheid van een verfsysteem wordt bepaald door verschillende omgevingsfactoren. Enkele voorbeelden zijn de bouwkundige staat van het geschilderde oppervlak, de situering (binnen, buiten, kustgebied, landelijk enz.) en de toegepaste kleuren (heldere kleuren zijn gevoeliger voor verkleuring dan lichte kleuren). Naast de reeds genoemde factoren kan de esthetische en technische levensduur van verfsystemen verlengd worden door periodieke controles en reiniging.

Met de periodieke controles worden zwakheden zichtbaar en kan tijdig herstel worden ingepland. Reiniging voorkomt aantasting van het verfsysteem. Hier wordt in de volgende punten verder op ingegaan.

## 2. INVLOEDSFACTOREN OP HET SCHILDERWERK

---

In een buitensituatie komt regelmatige vochtbelasting voor. Deze vochtbelasting kan voor mos- en algaangroei zorgen waardoor de esthetische en technische staat van het schilderwerk snel achteruit gaat. Bij houten ondergronden kan de aangroei houtrot bevorderen. Bij stenen ondergronden kan vorstschade ontstaan.

Ook chemische stoffen uit de atmosfeer, roet en zouten hebben een nadelig effect op de duurzaamheid van een verfsysteem. Zouten trekken vocht aan en chemische stoffen tasten de toplaag van een coating aan.

In een binnensituatie kan de levensduur van een verfsysteem ook door vervuiling beïnvloed worden. Wanneer een ondergrond veelvuldig wordt aangeraakt en niet gereinigd kan huidvet het verfsysteem aantasten. Ook kan schimmelvorming ontstaan op wanden en plafonds in vochtige ruimten of oudere woningen door condensvorming. Vliegen en spinnen laten vervuiling achter op verflagen waardoor verkleuringen kunnen ontstaan. Verder kan algaangroei, schimmelvorming en vervuiling ontstaan op glaslatten aan de binnenzijde van buitenkozijnen waardoor vocht in het kozijn trekt en zowel de binnen als de buitenkwaliteit van het schilderwerk beïnvloedt.

## 3. HET REINIGEN VAN VERFLAGEN

---

Het reinigen van verfsystemen kan het beste worden uitgevoerd met PH- neutrale reinigingsmiddelen die tevens oplosmiddelvrij zijn. Het gebruik van niet PH- neutrale producten of producten met een oplosmiddel erin kan leiden tot beschadigen en zelfs verkleuren van het verfsysteem.

Met name bij het reinigen van muurverven en watergedragen lakken leiden alcoholen tot het beschadigen van de verflaag. Alcohol is namelijk een oplosmiddel voor dit type producten.

Raadpleeg altijd de technische informatie van het reinigingsmiddel en doe desnoods een test om te zien of het middel geschikt is voor de ondergrond.

Ondergronden met schimmel- of groenaangroei vooraf behandelen met Polyfilla PRO S630.

Reinigingsmiddelen welke voor zowel watergedragen als oplosmiddelhoudende verfsystemen gebruikt kunnen worden zijn:

- Polyfilla PRO S600 verdund met water.
- Afwasmiddel met een neutrale PH waarde.

De mate waarin de ondergrond gereinigd dient te worden is afhankelijk van de vervuilingsgraad. Zo zal een complex wat beschermt in een landelijke omgeving licht, vele malen minder vervuilen dan een complex wat in een industriële omgeving of kustgebied ligt.

#### 4. WAT IS DAN EEN GOEDE REINIGINGSCYCLUS?

---

Dat hangt van een aantal factoren af. Belangrijk is dat vuil op vochtbelaste delen regelmatig wordt verwijderd zodat dit vuil er niet voor zorgt dat regenwater lang op de ondergrond blijft en in kan werken op het verfsysteem. Tevens dienen alg- en mosangroei te worden verwijderd.

Wanneer de glazen worden gewassen kan het omliggende schilderwerk van kozijnen en deuren eenvoudig worden meegenomen.

Bij het reinigen van vloeren zoals galerijen kunnen diktekanten en hekwerken ook direct worden meegenomen. Dit zorgt ervoor dat kosten voor het reinigen beheersbaar blijven.

Over het algemeen kan de volgende cyclus worden gehanteerd:

- Houtschilderwerk landelijke omgeving 2x per jaar.
- Houtschilderwerk kustgebied 3-4x per jaar.
- Houtschilderwerk industriegebied 3-4x per jaar.
- Binnenkozijnen en deuren afhankelijk van belasting en situatie 4x per jaar.
- Geschilderde gevels landelijke omgeving 1x per 2 jaar.
- Geschilderde gevels kustgebied 1x per jaar.
- Geschilderde gevels industriegebied 1x per jaar.
- Binnenwanden en plafonds afhankelijk van de ruimte en situatie 4x per jaar.

Bij het reinigen van vloeren is de situatie zeer bepalend; is de vloer beschut door een bovenliggende galerij, is de afwatering van de vloer op orde etc. Bij vloeren is er ook nog sterke kans op uitglijden in geval er vervuiling op de vloer aanwezig is. 1x per jaar reinigen zal in veel gevallen minimaal vereist zijn.

#### 5. AANVULLENDE INFORMATIE

---

Informatie over verschillende soorten vervuiling van buitenschilderwerk en de beste reinigingsmethode is te vinden in informatieblad 1399, Vervuiling van verflagen.

##### *Toepassing van Polyfilla PRO S600:*

Voor normaal gebruik, ongeveer 35 ml aan 5 l water toevoegen, naspoelen is niet vereist.

Bij sterk vervuilde ondergronden dient de concentratie te worden verhoogd. Naspoelen is in dat geval altijd noodzakelijk.

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support,  
Tel.: 071-3083400, Internet: [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl).

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.