

## Ondergrondherkenning

Infobladnummer: 060

### 1. Veegvaste muurverf

- a. Het oppervlak is potmat, poedert en absorbeert water direct. Met behulp van water en een doek/spons is de verflaag geheel te verwijderen tot op de ondergrond. Is de laag niet tot op de ondergrond te verwijderen, dan kan het een ander type verf zijn, welke een vorm van krijten vertoont.
- b. Het is niet verstandig om veegvaste muurverf direct over te schilderen. De laag 'veegvast' dient volledig te worden verwijderd, waarna de ondergrond voorgestreeken dient te worden met Magnaprim Fix. Vervolgens kan er afgewerkt worden met een normaal muurverfsysteem.

### 2. Acrylaatdispersie (steenachtige ondergronden)

- a. Muurverven voor zowel buiten- als binnenschilderwerk zijn veelal op basis van acrylaatdispersie. Op steenachtige ondergronden kan met een doek en Aceton of Alcohol (96%) de verflaag opgeweekt worden. Weekt de verflaag niet op, dan is er een goede mogelijkheid dat er een oplosmiddelhoudende (Alkyd) muurverf is gebruikt.
- b. Acrylaatdispersies kunnen, na reinigen, overgeschilderd worden met een normaal muurverfsysteem. Oplosmiddelhoudende (Alkyd/Acrylaat) muurverf bij buitenschilderwerk met Trimetal Globacryl Villa behandelen. Voor binnenschilderwerk moet altijd met een watergedragen muurverf worden geschilderd (i.v.m. Arbo).

### 3. Acrylaatdispersie (overige ondergronden)

- a. Voor binnenschilderwerk is er sinds 2000 een Arbo verbod op het gebruik van oplosmiddelhoudende producten. Deze producten zijn veelal vervangen door acrylaten. Bij de herkenning van de verflaag kan gekeken worden naar de vloei. Acrylaten hebben veelal wat meer kwaststrepen dan oplosmiddelhoudende lakverven. Verder kan er, zoals bij punt 2 een doek met Aceton of Alcohol (96%) gebruikt worden om de verflaag op te weken. Acrylaten hebben een thermoplastisch gedrag. Bij het schuren zal door de warmteontwikkeling de verflaag verweken en het schuurpapier snel vollopen.

- b. Na reinigen en schuren kunnen acrylaatdispersies overgeschilderd worden met een andere watergedragen acrylaatdispersies bijvoorbeeld Permacryl XR Primer en vervolgens afwerken met één of twee lagen aflak uit het Permacryl assortiment.

#### 4. Acrylaten in oplossing

- a. Door het wrijven met een doek met terpentine zal de verflaag oplossen. Het is een zogenaamd reversibel systeem, waarbij de laag oplost en weer droogt. Echter blijft deze plaats zichtbaar als deformatie.
- b. Muurverven en lakken/grondverven zijn over het algemeen universeel overschilderbaar met een andere acrylaat in oplossing.

#### 5. Chloorrubber

- a. Door het wrijven met een doek met Xyleen zal de verflaag oplossen. Het is een zogenaamd reversibel systeem, waarbij de verflaag oplost en weer droogt tot een normale verflaag. De laag is relatief flexibel. Een deformatie van de verflaag blijft zichtbaar.
- b. Deze producten niet overschilderen. Door de grote flexibiliteit kunnen grote (onthechtings-) problemen voorkomen. Het enige alternatief is deze laag geheel verwijderen en een nieuw systeem aanbrengen.

#### 6. Alkyd

- a. Oude alkydlagen zullen "verstenen" en nauwelijks beïnvloed worden door de eerder genoemde vloeistoffen. Een relatief verse alkydharslaag zou iets kunnen opweken door Xyleen. Oude, dof geworden alkydlagen, kunnen met behulp van een doek weer opgepoetst worden. De laag gaat weer enigszins glanzen. De laag is wel gevoelig voor afbijt (o.b.v. methyleenchloride)
- b. Opschuren en overschilderen met een nieuwe laag verf op basis van alkydhars.

#### 7. 2 Componenten

- a. 2 Componenten producten kenmerken zich door zeer harde en gesloten lagen. Deze lagen worden niet (of zeer moeilijk) beïnvloed door de genoemde vloeistoffen.
  - I Epoxy:  
Verven op basis van Epoxy zullen bij buitenexpositie snel verkrijten en vergelen onder invloed van UV-licht.
  - II Polyurethaan:  
Dit type kenmerkt zich door een zeer harde laag. Deze lagen zijn wel UV-resistent (goed kleur en glans behoud). Vanwege de harde gesloten laag dienen deze lagen vrijwel altijd volledig mat geschuurd te worden, waarna ze overgeschilderd kunnen worden met eenzelfde type verf.

*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.*