

WAT IS SOLVENTGEDRAGEN VERF?



Verf kun je verdelen in twee grote groepen: solventgedragen en watergedragen verf. Bij solventgedragen verf is het oplosmiddel een solvent als terpentijn. Bij watergedragen verf is het oplosmiddel water. Elke soort heeft zijn voor- en nadelen. We gaan even dieper in op de kenmerken van solventgedragen verf.

KENMERKEN VAN SOLVENTGEDRAGEN VERF

Het oplosmiddel in de verf

Een verf wordt 'solventgedragen' genoemd, als er een ander oplosmiddel in is gebruikt dan water. Het oplosmiddel, solvent dus, speelt een grote rol in het droogproces:

- Na verdamping van het middel, 'vernetten' de chemische bindmiddeldeeltjes met elkaar. Zo wordt de verffilm gevormd. Het meest gebruikte middel in solventgedragen verf is alkydolie. Alkydolieverven drogen het best bij een hoge temperatuur.
- Ook extra licht en een goede ventilatie kunnen helpen de verf sneller te laten drogen. De verwarming een paar graadjes hoger zetten en extra lampen op de muur laten schijnen, zal het droogproces dus zeker een handje helpen.

Waarvoor wordt solventgedragen verf gebruikt?

Er bestaat zowel solventgedragen lak als solventgedragen verf.

- Solventgedragen verf wordt meestal gebruikt voor muren. Er is voor bijna elke toepassing wel een solventgedragen verf te vinden, zowel voor binnen als buiten.
- Voor houten meubels en deuren kun je beter solventgedragen lak gebruiken. Daarmee
- krijg je een mooie en strakke afwerking.
- Er bestaan ook specifieke solventgedragen primers (grondverven).

Solventgedragen verven hebben een langere 'opentijd' dan de watergedragen varianten. Dat betekent dat solventgedragen verf minder snel droogt en dus langer te bewerken is. Deze verf is heel vlot en gemakkelijk te verwerken, is erg sterk en krasvast. Ideaal dus voor een langdurig mooi resultaat.

De nadelen van solventgedragen verf

- Solventgedragen verf droogt langzamer dan watergedragen verf. Je hebt ook meer geurhinder van solventgedragen verven
- Het oplosmiddel in de verf kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Bij het gebruik van solventgedragen verfsoorten kun je hoofdpijn krijgen of duizelig worden. Daarom wordt zwangere vrouwen afgeraden om met solventgedragen verf te werken
- Solventgedragen verf scoort minder goed als het gaat om kleurbehoud. Verf in lichte kleuren die binnen is gebruikt, kan na verloop van tijd vergelen. Buiten aan de zonkant kun je beter geen donkere kleuren gebruiken. Solventgedragen verf kan namelijk gaan verpoederen onder invloed van UV-straling. Tot tien jaar geleden was er voor buitenwerk alleen solventgedragen verf beschikbaar. Nu zijn er al tal van watergedragen alternatieven.

Weet je niet zeker of je voor jouw project solventgedragen of watergedragen verf moet gebruiken? Kom dan zeker eens langs in de colora winkel bij jou in de buurt. Onze kleurexperts helpen je graag de juiste keuze te maken!

Jouw situatie is mogelijk anders. Overleg in de winkel voor de juiste productkeuze en de optimale werkwijze voor jouw verfklaus.