

Schilderen in de winter

Verwerking van verven bij lage temperaturen

Bij de verwerking van verven bij lage temperaturen doet zich het probleem voor dat de verf slecht droogt en dat er als gevolg daarvan vochtwaasvorming en matslaan kan plaatsvinden. Er is dus een duidelijke behoefte aan verfproducten die verwerkt kunnen worden onder minder gunstige omstandigheden, zonder dat daarbij de droging noemenswaardig verslechterd en zo vochtinslag kan plaatsvinden.

Daarmee creëren deze verfsystemen een belangrijke voorwaarde voor de acceptatie van winterschilderwerk door de opdrachtgever. En voor een ongestoorde bedrijfsvoering door het schildersbedrijf in alle seizoenen.

Er kan ook onder ongunstige weersomstandigheden worden geschilderd. Schilderen in de winter vraagt echter overleg. Hoe kunnen het te schilderen bouwdeel en de schilders tegen weer en wind worden beschermd, welke lakken of verven zijn onder de gegeven omstandigheden de beste, welke extra zorg vergt de ondergrond? Op deze vragen, soms echte problemen, bestaat bijna altijd een antwoord dat tot daadwerkelijke verletbestrijding leidt.

1. SIKKENS DOORWERKPRODUCTEN

Het klimaat voor winters buitenschilderwerk is de laatste jaren sterk verbeterd. Steeds meer innovatieve doorwerkmaterialen zoals afschermingsystemen, verwarmingsapparatuur en speciale werkkleding doen hun intrede.



Sikkens heeft een tweetal doorwerkproducten in het assortiment. De Rubbol Primer Express en de Rubbol Express High Gloss zijn verven welke bij lagere temperaturen nog steeds prima verwerkbaar zijn en goed drogen.

Beiden zijn producten op basis van alkydhars en hebben een verwerkingstemperatuur tussen de 0-15°C.

2. ADDITIEVEN

Sikkens producten zijn continue in ontwikkeling. Hierdoor hebben de huidige generatie lakken standaard een betere droging. Tevens zijn deze verven beter schuurbaar, beter overschilderbaar, minder gevoelig voor schroei en minder gevoelig voor te veel laagdikte.

Let op!

De producten **Rubbol plus Express additief** en **Rubbol XD Gloss Winteradditief** zijn gesaneerd en kunnen niet meer worden toegevoegd aan de Rubbol plus / XD producten. In de nieuwe generatie Sikkens lakken hebben deze additieven geen effect en kunnen zelfs leiden tot een drogingsvertraging.

3. VERWERKINGSTIPS VOOR HET SCHILDEREN BIJ LAGE TEMPERATUREN

3.1. Niet afdunnen

- Juiste viscositeit is sterk afhankelijk van temperatuur.
- Zorg dat de producten zoveel mogelijk geklimatiseerd worden opgeslagen (zowel in warme als koude perioden).
- Verdunning betekent een verarming van het product (schralere droge laagdikte). Te weinig laagdikte veroorzaakt in de regel een versnelde glansafname.
- Werk met kleinere hoeveelheden. Neem niet meer mee dan dat je redelijkerwijs verbruikt op een dagdeel.
- Product zo min mogelijk laten verdampen (bus afsluiten tijdens de schaft- en lunchperiode).
- Wij bevelen de Meesterhand FlowControl aan om te gebruiken bij lagere temperaturen; De Meesterhand FlowControl is een verwarmd strijkvaatje waardoor de verf op de juiste dikte blijft. Meer informatie is te vinden via de link: [Meesterhand FlowControl](#).



3.2. Verwerkingsomstandigheden

- Temperatuur en relatieve luchtvochtigheid in acht nemen.
- Alleen schilderen bij een relatieve luchtvochtigheid onder de 85%.
- Tijdens dagen met een hoge relatieve luchtvochtigheid en op dagen waarop het te verwachten is dat laat in de middag mist en condensvorming kan plaatsvinden, raden we aan niet af te lakken na 15.00 uur. Hiermee wordt eventueel matslaan van de lak voorkomen.
- Zorg daar waar mogelijk voor een "ingepakte" situatie. Balkons, galerijen e.d. afschermen en de juiste verwarming gebruiken.
- Tijdens koude en/of vochtige ochtend de dag starten met voorbereidende werkzaamheden als afbranden, afbijten, föhnen, reinigen e.d.

3.3. Juiste laagdikte aanbrenge

- Rubbol alkyd aflakken hebben over het algemeen een natte laagdikte van circa 60-70 micrometer.
- De geadviseerde (synthetische) kwasten en rollers toepassen voor het verkrijgen van de juiste laagdikte.
- Indien er teveel laagdikte wordt aangebracht gaat de droogtijd (cumulatief) omhoog.
- De laagdikte (vooral op plaatsen met veel detaillering: glaslatten, verstekken, besnijlkanten enzovoort) in acht nemen.

3.4. Droging

- Aandroogtijd kan goed zijn, echter de doorharding van de onderlaag duurt iets langer.

3.5. Schuurbaarheid

- Mattern met aangepaste schuurpad, machinaal schuren alleen in de ondergrondvoorbehandeling (zie [Infoblad 1061](#)).
- De verflaag is na een dag prima te mattern maar voelt anders aan dan bij traditionele verven (vettig, kazig).

**Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support,
Tel.: 071-3083400, Internet: 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.