

# Onderhoud van het zgn. binnen/buitenschilderwerk

## 1. HET BELANG VAN HET TIJDIG ONDERHOUDEN VAN DE BINNENZIJDE VAN GEVELKOZIJNEN EN RAMEN

---

Tijdig onderhoud van schilderwerk is zeer belangrijk. Daaraan kan worden toegevoegd, dat goed onderhoud van het buitenschilderwerk een gelijktijdig goed onderhoud van het corresponderende zogenaamde binnen/buitenschilderwerk vraagt. Onder binnen/buitenschilderwerk verstaan wij het schilderwerk van de binnenzijden van geveltimmerwerk.

Binnenshuis wordt waterdamp geproduceerd. Badkamer, douchecellen, vochtproducerende keukenapparatuur en ook de mens zelf zijn bekende vochtbronnen. Het meeste vocht verdwijnt door goed ventileren. Ook nemen poreuze bouwmaterialen vocht op. Een deel van dit vocht diffundeert door het bouw materiaal heen. Met een goed verfsysteem aan de binnenzijde kan vocht opname en dus vochttransport tegengegaan worden. Ook moet bij hout voorkomen worden dat er via (capillaire) naden, scheuren, openstaande verbindingen en andere gebreken water in het hout kan dringen. Zo komen we tot de volgende aanbevelingen:

### 1.1. Gebreken herstellen

Alle gebreken in het timmerwerk, zoals openstaande verbindingen, scheuren en dergelijke herstellen.

### 1.2. Beglazingssysteem

Het beglazingssysteem aan de binnenzijden dient volledig intact te zijn. Via een defecte kitnaad kan vochtintrede plaatsvinden in hoeveelheden die niet meer via het verfsysteem aan de buitenzijden kan ontsnappen.

### 1.3. Verfsysteem binnenzijden

De binnenkant moet zijn (worden) afgewerkt met een verfsysteem dat een voldoende hoge waterdampdiffusieweerstand heeft. In het algemeen wordt een drielaags verfsysteem voldoende dicht geacht. Bij extreem grote laagdikte aan de buitenkant verdient het aanbeveling extra laagdikte binnen aan te brengen.

Blaar- en bladdervorming, en in een later stadium houtrot, kunnen het gevolg zijn als aan de bovengenoemde punten onvoldoende aandacht wordt besteed. Wij adviseren gelijktijdig met het uitvoeren van een herschilderbeurt van het buitenschilderwerk aandacht te besteden aan het binnen/buitenwerk. Een mogelijke werkwijze hiervoor luidt als volgt:

#### a. Eenvoudige voorzieningen aan de liggende kanten (alsmede ongeveer 20 cm door de verstekken omhoog) van het binnen/buitenschilderwerk.

- Het geheel reinigen en schuren.
- Loszittende en ondeugdelijke verflagen verwijderen door middel van schrappen.
- Waar nodig de naad tussen glas en hout goed uithalen en het geheel opzuiveren.
- Bij voorkeur de kitnaad uitfreesen met de kitfrees van het 3 in 1 renovatiegereedschap.
- Kaal gekomen hout gronden met bijvoorbeeld Rubbol BL Primer of Rubbol BL Rezisto Primer.
- De (opengefreesde) naad tussen glas en hout vullen met Sikkens Urethaankit.
- Bijgewerkte delen luchtig schuren. Spijkergaten, warren e.d. stoppen met stopverf en bijplamuren met Polyfilla Pro W310.
- Bijgewerkte delen schuren en het geheel dekkend één- of tweemaal aflakken met bijvoorbeeld Rubbol BL Rezisto Satin.

**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.