

# Schilderen van geïmprosoleerd hout

## Richtlijnen voor verftoepassing op geveltimmerwerk dat is verduurzaamd met Diffusec (op basis van bifluoriden)

In de beoordelingsrichtlijn BRL 0801 "Houten gevelelementen" wordt vermeld dat voor het verduurzamen van geveltimmerwerk alleen gecertificeerde middelen in aanmerking komen. Toegestaan is:

- Plaatselijk verduurzamen met gecertificeerde pillen.
- Dompelen gevolgd door diffusie (onder certificaat).

Laatstgenoemde wijze van houtverduurzaming gebeurt in de praktijk door middel van dompelen in bifluoriden (Diffusec), gevolgd door diffusie. Deze wijze van verduurzamen dient uitgevoerd te worden door een SKH-certificaathoudend bedrijf met gecertificeerde houtverduurzamingsmiddelen en volgens goedgekeurde methode, één en ander conform NEN 2911 en BRL 2903:1988.

In de praktijk blijkt dat op geïmprosoleerd hout nogal eens onthechting optreedt van het aangebrachte verfsysteem. Naar dit verschijnsel is onderzoek uitgevoerd door het Centrum voor Houttechnologie TNO. De resultaten van dit onderzoek wijzen uit dat onthechting op geïmprosoleerd hout iets sneller optreedt dan op onbehandeld hout. SKH onderzoekt thans of aanpassing van de richtlijnen ten aanzien van improviseren gewenst is. Wanneer de thans geldende richtlijnen niet worden gevolgd, kunnen er problemen ten aanzien van hechting en blistering ontstaan. Deze problemen kunnen optreden indien er een te grote hoeveelheid vrij Diffusec in of op het hout aanwezig is.

Dit kan veroorzaakt worden door:

- Verschillen in hout en houtstructuur.
- Een te hoge concentratie zout in het dompelbad.
- Een te korte diffusietijd na het dompelen.
- Het te snel drogen (geforceerd en oppervlakkig) van het hout na dompelen.
- Het te snel afdekken van het met Improsol behandelde hout met een verfsysteem.
- Te lange dompeltijden.

Op basis van deze informatie is Akzo Nobel Decorative Coatings bv van mening dat geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard voor gebreken die optreden aan het verfsysteem die te herleiden zijn tot de verduurzaming met Diffusec.

**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.