

Dekkend overschilderen van transparante buitenbeitsen

Problemen die zich kunnen voordoen bij de overgang van transparant naar dekkend schilderwerk

Transparante beitsen bevatten weinig pigment en laten dus in zekere mate zonlicht door. Daardoor wordt het houtoppervlak op termijn aangetast door UV-straling. De mate waarin dit kan gebeuren is afhankelijk van het type, de kwaliteit van de transparante beits, weerzijde en de frequentie waarmee onderhoud is uitgevoerd. In de praktijk blijkt dat op den duur verwerking van het hout optreedt. Dit verweerde en verkleurde hout verliest zijn samenhang omdat de lignine door UV-straling is aangetast. Door het bovengenoemde is dikwijls de hechting van een bestaand transparant systeem niet optimaal. Op het eerste gezicht ziet een transparant systeem er vaak nog goed uit (vertoont geen afbladderen), maar bij nader onderzoek blijkt de hechting/intercoathechting in veel gevallen onvoldoende om als basis voor verder onderhoud dienst te doen.

Als een transparant systeem dekkend moet worden overgeschilderd, is het beslist noodzakelijk om deze hechting nauwgezet te onderzoeken. Zie voor het bepalen van de hechting Infoblad 1029. Bij de geringste twijfel zal moeten worden besloten om alle bestaande transparante lagen te verwijderen. Alleen het kaal maken van het houtwerk is niet voldoende. Ook zal daarbij het verweerde, verbleekte hout volledig moeten worden verwijderd door schrappen en mechanisch schuren tot op het gezonde hout. Indien de transparante beitslagen niet worden verwijderd, dan is de kans groot dat het dekkende verfsysteem blaarvorming en/of afbladderen gaat vertonen en dus onthecht vanaf het verweerde hout. Bovendien mag het verfsysteem niet te oud zijn. Bij objecten behandeld met een transparant verfsysteem die ouder zijn dan 5-6 jaar, is het vrijwel altijd noodzakelijk om alle lagen geheel te verwijderen.

1. INSPECTIE EN VEREISTE VOORBEHANDELING

Het is van groot belang om voorafgaand aan de behandeling de volgende zaken te controleren:

- Hechting van het transparante verfsysteem op de staande stijlen (hechtingsproef conform SKH-publicatie d.d. 2005-10-10, zie ook infoblad 1029);
- Aanwezigheid van verweerd hout onder de over te schilderen transparante lagen;
- Totale laagdikte van het systeem;
- Wijze van beglazen;
- Conditie van het binnen-buitenwerk;
- Aanwezigheid van wasachtige grondstoffen in de transparante afwerklaag.

Als dit allemaal gecheckt is en geen afwijkingen zijn gevonden, kan gewerkt worden volgens onderstaand systeem.

2. WERKBESCHRIJVING

2.1. Voorbehandeling

Het geheel reinigen met water met daaraan toegevoegd Polyfilla Pro S600.

Van het liggende werk (niet beschermde en/of waterbelaste delen zoals onder- en tussendorpels) alle verflagen verwijderen, inclusief 15 cm door de verstekken omhoog. Verweerd en verbleekt hout volledig verwijderen door schrappen en mechanisch schuren tot op het gezonde hout.

Niet intacte en/of slecht hechtende verflagen eveneens verwijderen. Intacte en goed hechtende verflagen (staand werk) intensief mechanisch doorschuren met grofte P120, reinigen en stofvrij maken. Eventuele scherpe kanten afronden.

2.2. Voorzieningen

Ondergrond ten aanzien van gebreken (houtaantasting/scheuren e.d.) herstellen.

Beglazing herstellen c.q. verbeteren met Sikkens Urethaankit. Halfgeventileerde en aluminium stoeltjesprofielen altijd vervangen door neuslatten en RVS-bevestigingsmiddelen gebruiken.

Openstaande verbindingen uitfrezen en afkitten met Sikkens Urethaankit.

2.3. Afwerking

Liggend werk gronden met Rubbol Primer plus.

Kaal geschuurde randen/afgeronde kanten en overige kaal gekomen delen bijgronden met Rubbol Primer plus.

Het geheel overgronden met Rubbol Primer plus/Rubbol EPS Thix/Rubbol EPS plus.

Het geheel afschilderen met Rubbol XD gloss.

2.4. Proefvlak

Voordat tot uitvoering van het schilderwerk wordt overgegaan, is het gewenst dat eerst een proefvlak wordt aangebracht. Proefvlak voldoende tijd laten doorharden. Als de hechting van het aangebrachte systeem goed is, kan tot uitvoering worden overgegaan.

2.5. Inzetten Technische Consulent

Bij twijfel, en bij grote objecten, is het noodzakelijk dat de buitendienstmedewerker contact opneemt met een Technische Consulent.

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.