

Blaasjesvorming in laklagen

Blaasjesvorming in lakken die worden toegepast op grofporig hout

In de praktijk komt het voor dat zich op de poriën van grofporig hout (bv. meranti) blaasjes vormen wanneer wordt afgewerkt met een alkydharslak (onafhankelijk van het fabrikaat). Dit verschijnsel doet zich vooral voor bij zonnig en warm weer. Het fenomeen houdt verband met de zich uitzettende lucht in de poriën die de gesloten, natte verflaag kort na het schilderen wegdrukt. De blaasjesvorming doet zich vooral voor bij nieuw geveltimmerwerk en bij de eerste onderhoudsbeurten van het schilderwerk. Bij de latere onderhoudsbeurten zijn de poriën doorgaans goed gevuld en doet zich het verschijnsel niet meer voor. De blaasjesvorming doet zich meer voor naarmate het toegepaste product een meer lakachtig karakter heeft en in mindere mate bij producten die meer naar een beitsverf neigen. Van de producten uit het assortiment van Sikkens Bouwverven betekent dit dat oplosmiddelhoudende hoogglanslakken het meest gevoelig zijn voor dit verschijnsel, en oplosmiddelhoudende zijdeglanslakken zoals Rubbol DSA Thix het minst. Watergedragen verven zijn het minst gevoelig voor blaasjesvorming bijvoorbeeld Rubbol BL Ventura Satin.

Product	Basis	Glansgraad	Weerstand tegen blaasjesvorming
Rubbol XD High Gloss	Oplosmiddelhoudend	Hoogglans	Slecht
Rubbol SB	Oplosmiddelhoudend	Hoogglans	Slecht
Rubbol AZ	Oplosmiddelhoudend	Hoogglans	Slecht
Rubbol EPS	Oplosmiddelhoudend	Halfglans	Matig
Rubbol DSA Thix	Oplosmiddelhoudend	Zijdeglans	Goed
Rubbol BL Endurance High Gloss	Watergedragen	Hoogglans	Goed
Rubbol BL Ventura	Watergedragen	Zijdeglans	Zeer goed

Er is een aantal mogelijkheden om de blaasjesvorming tegen te gaan. Een bekende en veel toegepaste praktijk is om bij warm en zonnig weer "achter de zon aan te werken". Erg belangrijk is het ook dat er een goed vullende grondverf wordt aangebracht die de poriën opvult. Bij onderhoudsschilderwerk kan het beste een goed vullende grondverf als bijvoorbeeld Rubbol Primer worden toegepast. In de timmerfabriek hebben twee lagen Rubbol WM 260 in een totaal droge laagdikte van 100 micrometer de voorkeur.

Vulling van de poriën:	
Rubbol Primer	Matig
Rubbol WM 260	Goed

Vermindering van blaasjesvorming door gebruik van Polyfilla Pro W205

Een zeer efficiënte manier voor het reduceren van poriën in (grof)porig hout om blaasjes in aflakken te voorkomen, is het gebruik van **Polyfilla Pro W205**.

Polyfilla Pro W205 is naast een gebruiksklaar semi-lichtgewicht vulmiddel op basis van polymeerdispersie zeer geschikt als porievuller, die toe te passen is in zowel oplosmiddelhoudende als watergedragen verfsystemen.

Was de poriën in met **Polyfilla Pro W205** met een doek, spons of plamuurmes en neem direct daarna het overtollige materiaal weg met een vochtige doek of spons, zodat alleen de poriën gevuld worden. Wanneer alle poriën gevuld zijn, kan worden volstaan met één laag aflak.

De mate waarin **Polyfilla Pro W205** de poriën vult is geheel afhankelijk van de zorgvuldigheid van de gebruiker. In niet alle gevallen zal 100% van de poriën worden gedicht.

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.