

Blaasjesvorming in laklagen**Infobladnummer: 012****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 er wordt afgewerkt met een alkydharslak (onafhankelijk van het fabricaat). 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 Trimetal Bouwverven betekent dit, dat oplosmiddelhoudende hoogglanslakken het meest gevoelig zijn voor dit verschijnsel en oplosmiddelhoudende zijdeglanslakken, zoals Permaline Decor Satin het minst. Watergedragen verven zijn het minst gevoelig voor blaasjesvorming bijvoorbeeld Permacyl Decor Satin/Gloss Exterior.

<u>Product</u>	<u>Basis</u>	<u>Glansgraad</u>	Weerstand tegen blaasjesvorming
<u>Permaline Supérieur</u>	<u>Oplosmiddelhoudend</u>	<u>Hoogglans</u>	Slecht
Permaline Silicon Brillant 4SO	Oplosmiddelhoudend	Hoogglans	Slecht
Permaline Brillant 4SO	Oplosmiddelhoudend	Hoogglans	Slecht
Permaline Decor Satin	Oplosmiddelhoudend	Halfglans	Matig

Permacryl Decor Satin/Gloss Exterior	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 Permaline Primer Prestige worden toegepast. In de timmerfabriek hebben twee lagen Rubbol WM 260 in een totaal droge laagdikte van 100 micrometer de voorkeur.

Vermindering van blaasjesvorming door gebruik van de 1K poriënvuller 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.

Alle verklaringen over de producten in deze publicatie zijn naar ons beste weten correct. Verklaringen in deze publicatie dienen uitsluitend ter informatie en zijn niet bedoeld als specifieke aanbevelingen of garanties voor een product, combinatie van producten of geschiktheid voor een bepaald doel. Voor zover wettelijk toegestaan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (direct of indirect) die kan voortvloeien uit het gebruik van of het vertrouwen op de methoden of informatie in deze publicatie voor welk doel dan ook.

Alle geleverde producten en technisch advies of aanbevelingen zijn onderworpen aan onze algemene verkoopvoorwaarden. Garanties, indien gegeven, zijn opgenomen in deze voorwaarden en zijn de enige garanties die worden gegeven met betrekking tot producten die wij aan u verkopen of advies of aanbevelingen die wij aan u geven. Wij wijzen hierbij alle garanties of verklaringen af, expliciet of impliciet, van rechtswege of anderszins, waaronder alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.