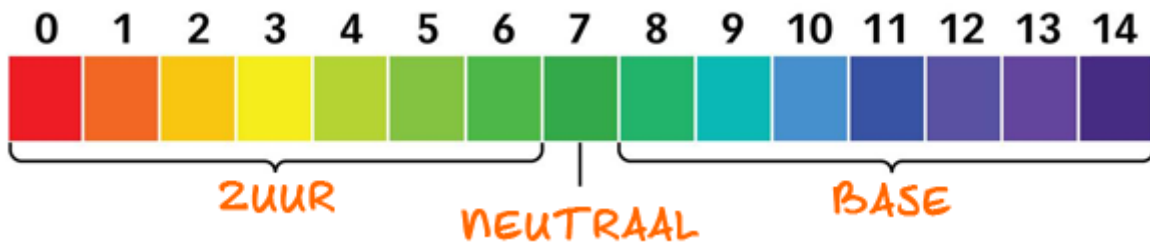


Oplossen / verzeppen van alkydharsverf

Waarom lost alkydharsverf op door / met ammoniak?

Ammoniak / loog = een base (zoals ook caustic soda)



Een Esters is een chemische verbinding tussen een zuur en een alcohol.
Een base is het tegenovergestelde van een zuur en daarom breekt ammoniak de ester verbindingen open. Dit doet ook een **alkalisch afbijtmiddel**.

Een afbijtmiddel op basis van chloriden breekt alle verbindingen open , niet alleen de ester verbindingen. Is heel aggressief.

Waarom verzeept alkydharsverf?

Reactieproces tussen organische zure esters en loog. Dit verschijnsel kan voorkomen bij verftypen op alkydhars basis, wanneer die aan een vochtig alkalisch milieu, bijvoorbeeld zink of verzinkte ondergrond worden blootgesteld. De verffilm verliest zijn structuur en sterkte.

Een base + een zuur = zeep of zout.

Voorbeeld:

- alkydharsverf verzeept op vers beton (de eerste ongeveer 6 maanden kan is het beton nog erg vers, alkalisch).
- Zink of verzinkte ondergrond.