



De afdeling **LABORATORIUM** in Haarlem voert tests en onderzoeken uit voor opdrachtgevers, maar dient ook als kennis- en expertisecentrum voor onze adviseurs. Het laboratorium heeft de know-how om in eigen beheer en volgens alle nationale en internationale normen analyses, tests en keuringen uit te voeren op uiteenlopende materialen als verf, coatings, hout, staal en beton. Onze diensten zijn in enkele hoofdactiviteiten onder te verdelen.

Onderzoek en tests van coatings

Ons laboratorium is uitgerust met de meest geavanceerde apparatuur om diverse tests en onderzoeken op verf en aanverwante producten uit te kunnen voeren. Wij doen onder meer chemische analyses, eigenschapstests en klimaattests. Wij hebben alles in huis om volgens nationale (NEN, BRL), branchegerichte (KIWA, SKH, CUR), internationale (ISO, ASTM, DIN) en klantspecifieke normen (Shell, Agip, NAM, Aramco) te testen en te keuren.

Corrosietests

Een andere, belangrijke activiteit van het laboratorium is het uitvoeren van corrosietests en onderzoeken. Niet alleen voeren we veldproefexperimenten uit, we hebben ook de apparatuur om diverse vormen van corrosie na te bootsen, bijvoorbeeld in een zoutwaterneveltest, in een condensetest of in een belichtingstest.

Onderzoek en tests van bouwmaterialen en printers

Ook kunt u het laboratorium inschakelen voor het onderzoeken en testen van bouwmaterialen. Zo kunnen wij onder andere waterdampstests, waterwerendheidsonderzoeken, trek-, buig- en druksterktetests en overschilderbaarheidstests uitvoeren.

Naast het testen van bouwmaterialen, keuren wij ook printers op het gebruik voor het vervaardigen van waardedocumenten als paspoorten, rijbewijzen, akten enzovoorts. De richtlijn voor deze documenten is dat ze minimaal 100 jaar leesbaar moeten blijven. Door COT goedgekeurde printers voldoen aan deze norm.

COT- kwaliteitswaarborgsysteem

De fabrikant van een goedgekeurd product kan het laten opnemen in het COT-kwaliteitswaarborgsysteem. Wij toetsen dan jaarlijks of het product aan de eisen in de kwaliteitsomschrijvingen of aan andere erkende nationale of internationale specificaties voldoet. U kunt zo offertes laten uitbrengen op basis van producten met een COT-certificaat. Met de zekerheid een kwaliteitsproduct te kopen.

Opdrachtgevers

Opdrachtgevers zijn bijna alle Nederlandse verf- en kitfabrikanten, printerfabrikanten, ministeries, oliemaatschappijen, consumentenorganisaties, handelsondernemingen, applicatie- en aannemingsbedrijven. Verder werken wij ook voor verschillende organisaties en bedrijven in het buitenland.

Voorbeelden van uitgevoerde projecten zijn een onderzoek naar gevelbeplating en verlijmingen, een grootschalig duurzaamheidsonderzoek van bouwverven, onderzoek naar emissie van bouwmaterialen, printertests, het onderzoeken van coatings van pijpleidingen in het Midden-Oosten en het initiëren en op de voet volgen van innovaties.

Voor meer informatie over het laboratorium van het COT kunt u contact opnemen met **Dr. B.P. Alblas en/of de heer J.R.S. Brakenhoff** via de onderstaande informatie.