



SHR Hout Research

*Das Institut
für innovative
Handwerks-
Industriebetriebe
informiert:*

Oberflächenveredelung

FARBE – GLANZ – und viele TECHNOLOGIEN

Holz und Holzwerkstoffe mit ihren vielen Einsatzmöglichkeiten unter den verschiedenen Klimabedingungen und –einflüssen bedürfen einer der jeweiligen Situation angepassten Oberflächenveredelung. Sei es nun zum Beispiel als dekoratives Wohnmöbel, Fußboden- oder Wandbekleidung, als Fenster oder Tür in den verschiedensten Farben oder als giebelfüllendes Paneel.

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig, wie auch die unterschiedliche Problematik der Ausführung und Technik. Durch langjährige Erfahrung hat SHR hier mehrere Expertisefelder aufgebaut, welche bedingt durch die klimatologischen Einsatzmöglichkeiten unterteilt sind.

So werden für die Möbelindustrie Technologien zur Bestimmung von Farb-, Glanz- und Oberflächeneigenschaften erarbeitet, Prüfungen aller Art u.a. auch für internationale Institute

und Firmen durchgeführt. Firmen werden beraten beim Aufbringen von Farben Lacken mit den dazugehörigen Technologien, auch unter umweltfreundlichen Gesichtspunkten der Verwendung von lösungsmittelarmen Lacksystemen.

Ganze Testserien von einheimischen und einigen ausländischen Parkettproduzenten sind bei SHR auf die verschiedensten Einsatzmöglichkeiten untersucht worden.

In Beratungsgesprächen vor Ort wird dem Kunden, gemessen an der Spezifikation der jeweiligen Firma, ein optimales Konzept für die Oberflächenbehandlung seiner Produkte entworfen. Eine große Rolle spielt hierbei der Zusammenhang zwischen dem System (Farbe, Lack etc.), dem Verfahren, der eingesetzten Technologie und der innerbetrieblichen Logistik.





Bei Holzprodukten für die Bauindustrie wurde die Entwicklung von Lacken auf wasserlöslicher Basis unter anderem auch von SHR mit getragen. In Zusammenarbeit mit Grundstoffherstellern, Farben- und Lackproduzenten, Maschinenbauer und Anwendern sind eigens hierfür neue mobile Technologien zur Trocknung mit IR und UV entwickelt. Den Produzenten von Holzprodukten für die Bauindustrie stehen vielfältige Möglichkeiten zur Verfügung ihre Produkte auf Trocknung, Dauerhaftigkeit und Qualität



umfangreiche technische Anlagen bei SHR zur Verfügung, so zum Beispiel eine Schnellbewitterungsanlage, Trochnungsanlagen auf Basis mit UV und IR, mehrere Analyse- und Versuchslaboratorien sowie

Normen (z.B. EN 927) ausgeführt.

Weiterhin arbeitet SHR eng mit den Fachverbänden, Branchenorganisationen, Ministerien sowie mehreren internationalen Instituten



foto: Flens b.v.

zu untersuchen, prüfen zu lassen und weiter zu entwickeln oder eventuell alle Anforderung welche für eine Zertifizierung nötig sind untersuchen zu lassen. Hierfür stehen

Langzeit- und Außenbewitterungsanlagen. Alle Prüfungen und Untersuchungen werden nach nationalen oder wenn gewünscht auch nach internationalen

und Universitäten zusammen so daß das Untersuchungs- und Entwicklungsniveau jederzeit dem neuesten Stand der Wissenschaft und Technik entspricht und dem Kunden damit eine schnelle und optimale Lösung angeboten werden kann.



SHR Hout Research
 "Het Cambium"
 Nieuwe Kanaal 9b
 Postfach 497
 NL-6700 Wageningen
 Niederlande

Tel: #31 317 467 366
 Fax: #31 317 467 399
 Web: www.shr.nl
 E-mail: info@shr.nl

Neugierig geworden?
 Oder noch Fragen?
 Dann rufen Sie uns doch ganz einfach an.
 (Auch sind vorher vereinbarte Besuche bei uns möglich).

Wir helfen Ihnen gern.
Ihr SHR - Team