



Hesse Lignal: Stumpfmatte Oberflächen

# MATT, SOFT UND TOUGH

Mit „intelligenten“ Lacken und Beizen gehört Hesse-Lignal zu den Marktführern in Deutschland. Die Grundlage dafür bilden ausgeklügelte Produktionsverfahren, wie die Herstellung der aktuellen UV-Lacke für die angesagten stumpfmatten Oberflächen. Dabei verzichtet der Spezialist auf Mattierungsmittel und punktet mit extrem matten und harten Ergebnissen.

Stumpfmatte Oberflächen ohne Mattierungsmittel bei UV-Lacken: Hesse-Lignal setzt Statements. Die aktuellen UV-Lacke bestechen mit der Trend-Optik, egal ob auf farbigen Untergründen oder auf Holzoberflächen.

Stumpfmatte Oberflächen liegen im Trend. Auch in diesem Bereich spielt Hesse-Lignal seine Kompetenz aus und belegt anschaulich wie kreativ seine Entwicklungsabteilung ist. Auch wenn sie mit diesen Produkten nicht glänzen wird, sorgt sie mit den Neuheiten durchaus für Applaus. So ermöglicht eine heute wieder aktuelle Technologie, die Fertigung matter und stumpfmatter Oberflächen ohne den Einsatz von Mattierungsmitteln. Dabei wird die Lackierung vor der eigentlichen UV-Härtung einer Bestrahlung mit dem monochromatischen Licht eines Excimerstrahlers ausgesetzt. Die kurzwelligen Strahlen dringen nur oberflächlich in den nassen Lackfilm ein und härten diesen bis in eine Tiefe von bis zu 0,5 nm. Dank dieser Bestrahlung und der Volumenschrumpfung bildet sich eine mikrostrukturierte Haut an der Oberfläche, die außerordentlich resistent ist.

Durch die nachfolgende UV-Härtung wird anschließend der gesamte Film ausgehärtet. Das Ergebnis sind extrem matte und harte Oberflächen mit hervorragenden Gebrauchseigenschaften. Entsprechend rasant wächst die Nachfrage nach diesen Oberflächen. Vor allem bei den dekorativen Möbelfolien mit hoher Beständigkeit gegen Mikroverkratzung sind sie nicht mehr wegzudenken. Auch bei modernen Designböden, Schutzfolien und Strukturgeberfolien kommen sie zum Einsatz. Eine zusätzliche positive Eigenschaft ist die hohe Fleckenbeständigkeit dieser Oberflächen. Durch den sehr geringen Gehalt an anorganischen Zusätzen lassen sie sich sehr einfach reinigen und pflegen. Auch Effekte, wie „Antifingerprint“ und „Easy Clean“ sind problemlos zu realisieren.

„Unsere gute Vernetzung in der Rohstoff- und Maschinenindustrie sowie unser Team aus Lackspezialisten ermöglicht es uns immer an der vordersten Entwicklungslinie dabei zu sein“, heißt es auf der Website bei Hesse Innovativ. „Der Bogen spannt sich von Nanotechnologie bis hin zum aktuellen Thema LED-Trocknung von UV-härtenden Lacksystemen und den damit verbundenen positiven Umweltaspekten. So haben lösungsmittelfreie und ökologische Qualitäten einen immer größeren Anteil“.

@ Mehr Infos: [www.hesse-lignal.de](http://www.hesse-lignal.de)

