

Kompetenz PUR

Klebchemie hat auf Basis ihres langjährigen Know-hows im Bereich der PUR Schmelzklebstoffe eine innovative Oberflächentechnologie entwickelt. Ein Vorteil von „Kleiberit HotCoating“ ist die noch effektivere und prozesssichere Auftragstechnologie.

Die Resonanz ist gut: Immer mehr Anwender wollen die Technologie nutzen und entsprechende Anlagen bestellen. „HotCoating“ ist ein reaktives, UV-stabiles PUR-System, das sich wie ein PUR-Schmelzklebstoff verarbeiten lässt. In einem einzigen Arbeitsschritt wird die Oberfläche versiegelt, aufwändiges Zwischenschleifen und das Aufbringen einer Vielzahl von Lackschichten ist nicht mehr erforderlich. Damit habe der Anwender ein „Ready to Sell“-Produkt.

Im Vergleich zu UV härtenden Acryllacksystemen sei die einfache Applikationstechnik im Bereich Elastizität weit überlegen und biete zudem eine abriebfeste, resistente und UV-stabile Oberfläche. Mit dieser Applikationstechnik können alle flächigen Materialien wie zum Beispiel Möbelteile, Fertigfußböden oder Türen und Rollenwaren wie Furniere und Papiere beschichtet werden.



2

HotCoating auf der Sasmil/Xylexpo in Mailand

Klebchemie präsentiert auf der internationalen Messe für die Holzindustrie Sasmil in Mailand vom 16.05. bis 20.05.2006 beide Auftragstechnologien (Halle14/2, Stand C39). Interessierte Firmen begrüßt die Firma Klebchemie natürlich auch gerne in ihrem Technologiezentrum in Weingarten. www.kleiberit.com



1 | Einsatzbereich Fußboden: Die Oberfläche unterstreicht die natürliche und optische Haptik des Holzes.

Application area flooring: the surface underscores the natural, visual appearance of the wood.

2 | Einsatzbereich Furnier: Das aufwändige mehrstufige Schleifen und Lackieren entfällt.

Application area veneer: complicated, multi-stage sanding and lacquering are unnecessary.

Photos: Klebchemie

Kleinste Radien sind möglich

„HotCoating“ eignet sich besonders für die Beschichtung von Furnier und Papier in beliebiger Schichtstärke bis 100 µ. Es ist vergilbungsfrei, sehr resistent und extrem flexibel, so dass auch kleinste Radien problemlos ummantelt werden können. Der Furnierverarbeiter kann selbst fertig endbehandeltes Furnier auf unkomplizierte Weise herstellen. Für den Verarbeiter von Furnierrollenware entfällt das sehr aufwändige, mehrstufige Schleifen und Lackieren.

Bereits mehrere Furnierhersteller und -verarbeiter haben weltweit „HotCoating-Maschi-

nen“ in Auftrag gegeben. Durch die hohe Resistenz und Elastizität werde das System dieses System inzwischen auch für die Außenanwendung, zum Beispiel im Fenster- und Fassadenbereich, geprüft.

Einsatz für flächige Werkstoffe

Klebchemie hat außerdem eine höchst wirtschaftliche Lösung für die Fußboden- und Möbelindustrie entwickelt. Das Auftragssystem habe folgende Vorteile:

- sehr einfacher Prozess in einem Durchlauf,
- verschiedene Oberflächen in einem Arbeitsgang durch variable Auftragsstärke,
- hohe Vorschubgeschwindigkeiten mit 30-50m/min,
- variable Auftragsbreite bis 1.400mm als Standardausführung,
- optimierte Beschichtungskosten durch geringe Auftragsmengen,
- kein Zwischenschliff,
- Produktionssicherheit und Reproduzierbarkeit durch den Einsatz von Standardmaschinen,
- sehr geringer Platzbedarf,
- geringe Maschineninvestitionskosten,
- kurze Einrichtungszeiten und einfache Handhabung der Maschine.

„HotCoating“ bietet, so Klebchemie, einen weitaus besseren Schutz als geölte oder gewachste Oberflächen. Die Oberfläche unterstreicht zudem die natürliche Haptik und Optik des Holzes.

PUR competence

Proceeding from its longstanding know-how in the field of PUR hot-melt adhesives, Klebchemie has developed an innovative surface technology. One advantage of Kleiberit "HotCoating": the even more effective and process-reliable coating technology.

"HotCoating" is a reactive, UV-stable PUR system that can be processed like a PUR hot-melt adhesive. The surface is sealed in a single working step, complicated intermediate sanding and the application of several lacquer coatings are no longer necessary. As a result, the user has a "ready to sell" product. By means of this application technology, all flat materials such as furniture components, finished floorings or doors and rolled materials such as veneer and paper can be coated.