

Furnier/Vliesverklebung
KLEIBERIT PUR-SK 702
Klebefuge

- wasserfrei
- höhere Flexibilität
- höhere Wasser- und Temperaturbeständigkeit
- keine Furnierverfärbungen


Produktionskosten

- erhöhte Vorschubgeschwindigkeiten bis 100 m/min
- Maschine kann auch für Mehrschichtfurnier verwendet werden
- Geringe Auftragsmenge bis 35 g/m²

Kompatibilität

- PUR ist kompatibel zu EVA- und PO-Schmelzklebstoffen

Mehrschichtfurnier
KLEIBERIT PUR-SK 702
Klebefuge

- wasserfrei
- höhere Flexibilität
- höhere Wasser- und Temperaturbeständigkeit
- keine Furnierverfärbungen
- hohe Anfangsfestigkeit


Produktionskosten

- erhöhte Vorschubgeschwindigkeiten bis 25-80 m/min
- Energieeinsparung - es wird keine Vorwärmung und keine beheizten Pressrollen benötigt
- Einseitiger Klebstoffauftrag



KLEIBERIT HotCoating®

Oberflächenveredelung von Furnier/Papier Vlieskaschierung


INFORMATION

Mit **KLEIBERIT PUR HC 717** wurde durch die Firma Klebchemie eine Technologie entwickelt, die:

- in der Oberflächenbeschichtung völlig neue Wege geht
- eine Oberfläche erzielt, die die natürliche Optik und Haptik von Massivholz unterstreicht
- den Gesamtprozess der Oberflächenveredelung wesentlich vereinfacht

**KLEIBERIT
PUR 717**

Im HotCoating – Verfahren wird **KLEIBERIT PUR HC 717** auf die Oberfläche aufgetragen. Die Beschichtung bietet auch bei geringen Auftragsmengen einen hoch abreibbeständigen und stoßfesten Schutz. Die Auftragsmenge und der Glanzgrad ist je nach Kundenwunsch variierbar.

Das **KLEIBERIT HotCoating** Verfahren ist nicht nur denkbar unkompliziert und einfach zu bedienen, sondern lässt auch alle Diskussion um VOC- und Formaldehydmission ver-

gessen. Das HotCoating – Verfahren hat eine Vielzahl an Vorteilen:

- Einmaliger Auftrag
- Kein Zwischenschliff
- 100 % Festkörper
- Kleiner Raumbedarf
- Geringe Maschinen-Investitionen
- Produktionssicher
- Variabel

KLEBCHEMIE

M.G. Becker GmbH & Co.KG
Max-Becker-Str. 4
D- 76356 Weingarten/ Bd.
Fon +49(0)7244 - 62-0
Fax +49(0)7244 - 700-0
www.kleiberit.com

KLEIBERIT HotCoating®

KLEIBERIT®

Die Alternative zum Lackieren...

HotCoating von Furnier / Papier

Bisher ...

Endlosfurnier wird aus fingerverzinktem Furnier hergestellt. Vlieskaschiertes Rollenmaterial wird von der Möbelindustrie zur Ummantelung von Profilen oder ähnlichem verwendet.



Nach der Ummantelung schließen sich noch **mehrere Verarbeitungsschritte** an, um die Oberfläche zu vollenden:

- Schleifen des Profils
- Grundieren des Profils
- Schleifen des Profils
- Versiegeln/Lackieren

Bei schwierigen Formen des Profils, ist es nötig eine kostenintensive Multiachsenmaschine zu verwenden oder es sogar manuell zu bearbeiten. Wenn man die HotCoating Technologie verwendet, hat man bereits nach der Ummantelung ein "Ready to Sell"-Produkt, ohne weitere Arbeitsschritte.

Ab heute ...

Die **KLEIBERIT HotCoating®** Technologie, die die Furnieroberfläche in nur einem Arbeitsschritt versiegelt, basiert auf der Entwicklung einer PUR-Beschichtung mit den folgenden Vorteilen:

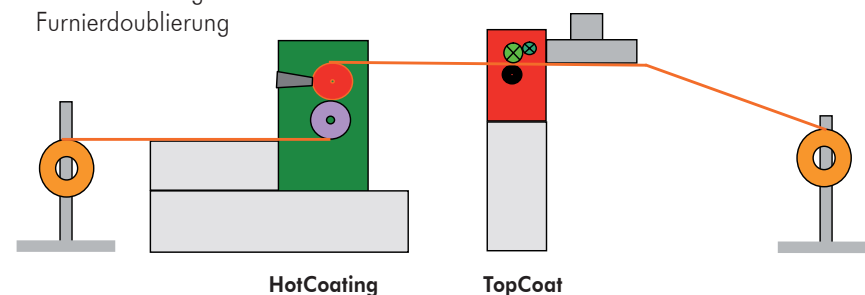
- Gute Flexibilität nach der Vernetzung
- Hohe UV-Stabilität
- Sehr hohe Kratzbeständigkeit
- Für enge Ummantelungsradien zu verwenden



Die unvergleichbaren Vorteile dieser Technologie sind:

Nur 1 Verarbeitungsschritt

- Kein Schleifen des Profils
- 100% Festkörperanteil
- Niedriger Kapitalaufwand der Verarbeitungsanlage
- Multifunktionsanwendungssystem d.h. eine Kombination mit Vlieskaschierung oder Furnierdoublierung



Verarbeitung

Der Auftrag des **HC 717** auf Bahnenware erfolgt über ausgereifte Schlitzdüsenteknik, die einen sehr glatten, streifenfreien Film appliziert.

Zuvor kann die Bahnenware über Beiz- oder Drucktechnik das gewünschte Dekor oder Farbgebung auch im inline-Verfahren erhalten.

Nach dem Auftrag des UV-härtenden TopCoates wird die Bahnenware sofort aufgewickelt und steht zur weiteren Verarbeitung bereit.

Zur Verfügung steht dann ein fertig oberflächenveredeltes Furnier oder Papier, das sich vor allem durch eine außergewöhnliche Flexibilität auszeichnet. Dadurch können auch komplexe **Profile mit engen Radien ohne Probleme ummantelt** werden und sind danach versandfertig.

Dekoroberflächen / Digitaldruck

In der Profilmantelung kommen neben Echtholz furnieren auch diverse Dekorpapiere und -folien zum Einsatz.

Erste Tendenzen zum Einsatz digitaler Drucktechnik zeigen auf, wie in Zukunft individuelle und kreative Gestaltung auch bei kleinen Losgrößen realisiert werden kann.

KLEIBERIT HotCoating bietet vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit Kaschier- und Drucktechnik.



Die sehr guten Haftungseigenschaften des **PUR HC 717** zu Papieren, Druckfarben und Lacksystemen ermöglichen dessen Einsatz als schützende Veredelung oder auch als absperrende Basis für die Bedruckung.

KLEIBERIT HotCoating für die Außenanwendung

Die Expertenmeinung bezüglich Beschichtungen im Außenbereich ist eindeutig: Als Eigenschaft Nr.1 ist vor allem eines gefordert:

FLEXIBILITÄT!



KLEIBERIT PUR 717
KLEIBERIT PUR 555hand

HotCoating hebt sich in seiner Flexibilität weit ab von konventionellen Beschichtungssystemen und bietet darüber hinaus sehr guten Bewitterungsschutz.

Sehr hohe Wasserbeständigkeit und hervorragende Nasshaftung prädestinieren HotCoating als Schutzschicht für maßhaltige Bauteile.

Fenstersysteme, Schalungsplatten oder Fassadenelemente erhalten mit **KLEIBERIT HC 717** eine Oberfläche, die auch bei Quell- und Schwindbewegungen und nach mechanischen Belastungen in ihrer Schutzfunktion erhalten bleibt.

Dekorative Einfärbungen und Kombinationen mit konventioneller Beiz- oder Lackiertechnik sind auch hier realisierbar.

Eine nahezu perfekte Kombination stellt die Vorbehandlung des Bauteils mit **KLEIBERIT PUR 555 plus KLEIBERIT HC 717** dar. Das reaktive PUR System **KLEIBERIT PUR 555** dringt sehr gut in das Bauteil ein und weist hervorragende Eigenschaften als Weichholzverfestigung, Hydrophobierung und Brandschutzmittel auf.

Die Beschichtung der Oberfläche mit **HC 717** nach der o.g. Vorbehandlung, erzielt eine äußerst witterungsstabile Oberflächenveredelung für Bauteile im Außenbereich.

Produkte	Anwendung	Basis	Viskosität [mPas] bei 120° C bei 140° C	Auftrags-temperatur	Auftragsmenge	Farbe	Eigenschaften
PUR HC 717.0	Furnier/Papier	PUR	30.000mPas 15.000mPas	100°C - 140°C	25-100g/m²	transparent	• hoch flexibel • lichtecht
UV TopCoat 817	Topcoat	Acrylat	20sec (6mm DIN Becher)	20-30°C	5-15g/m²	transparent	• verschiedene Glanzgrad-einstellungen

COMPETENCE PUR