

Flächenbeschichtung

...mit integrierter Kantenverdichtung/Ummantelung



1.



2.



3.

1. Stark poröse Mittelschichten lassen die Ummantelung von Spanplattenkanten mit dünnen Papierfolien nicht zu.
2. Die Schmelzmasse **KLEIBERIT 762/755** garantiert eine sehr gute Verfüllung der Mittelschicht
3. **Das fertige Produkt:** Kantenummantelung in der Regel direkt mit der Flächenkaschierung kombiniert

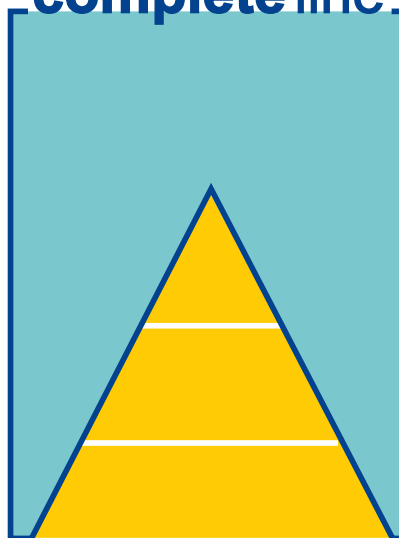
auf EVA oder PO Basis über eine Schlitzdüse auf die Kante appliziert, der zwei Funktionen besitzt:

1. Erzeugen einer sehr glatten Oberfläche
2. Kantenverklebung der Papierfolie

Vorteil

1 Durchgang

complete line



3 Arbeitsschritte

Kantenversiegelung/ Verklebung

Die Firma FRIZ Kaschiertechnik, Weinsberg, hat in Zusammenarbeit mit der Firma KLEBCHEMIE ein Verfahren entwickelt, bei dem eine Spanplatten-Kantenverdichtung in die Flächenbeschichtung und Kantenummantelung mit Dünnpapier integriert ist.

Die Mittellage der Spanplatte wird im Kantenbereich mit einem Schmelzkleber

Flächenkaschierung / Kantenummantelung

Die Kantenversiegelung wird in der industriellen Anwendung InLine mit einer Flächenkaschierung und Kantenummantelung kombiniert.

In der Regel wird EVA- oder PO-Schmelzklebstoff mittels Schlitzdüse oder Rakel auf die Papierfolie aufgetragen. Fläche und Kanten werden entsprechend ummantelt.

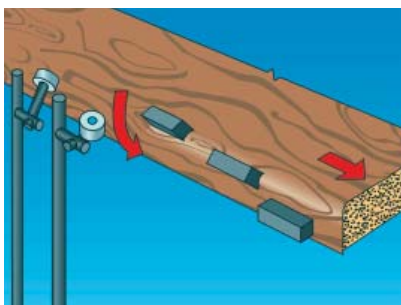
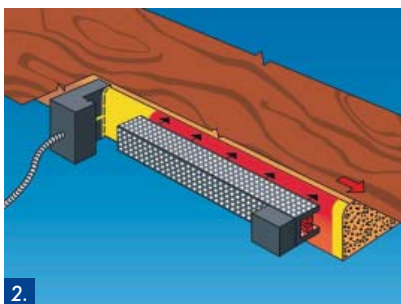
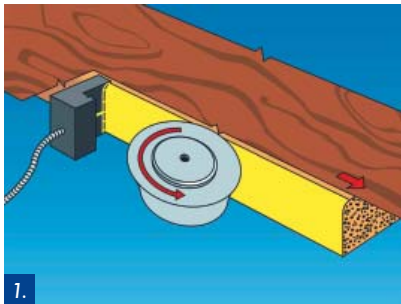
KLEBSTOFFE

Das Verdichten und Glätten der Kanten von Spanplatten ist ein lange bestehender Wunsch der Möbel- und Innenausbauindustrie. Durch das Verfüllen der porösen Mittelschicht und entsprechendes Glätten, können profilierte Spanplatten auch mit sehr dünnen Papierfolien kaschiert bzw. ummantelt werden, ohne dass die Gefahr des Durchtelegrafierens besteht.

Der Einsatz von homogenen aber wesentlich kostenintensiveren Werkstoffen (z.B. MDF) kann eingespart werden.

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



1. Auftrag der Versiegelungsmasse **KLEIBERIT 762/755**. Anschließend Verdichtung über ein gekühltes Andruckrad im Gegenlauf.
2. **KLEIBERIT** Schmelzkleber 743 wird zur Glättung und Kantenverklebung über eine profilierte Schlitzdüse aufgetragen.
3. Kantenummantelung:

KLEIBERIT Schmelzkleber für Kantenversiegelung und Kantenverklebung

KLEIBERIT EVA-SK 762.3 Schmelzkleber auf EVA-Basis für die Feinversiegelung von Spanplattenkanten und die Ummantelung mit beharzten Papierfolien.

- Hervorragende Adhäsion und geprüfte Verträglichkeit zu **KLEIBERIT 743/750**
- Für hohe Vorschubgeschwindigkeit bis zu 60 m/min
- Sehr gute Applikationseigenschaften

KLEIBERIT PO-SK 755

Schmelzkleber auf PO-Basis für die Feinversiegelung von Spanplattenkanten und für die Ummantelung mit beharzten Papierfolien.

- Hervorragende Adhäsion und geprüfte Verträglichkeit zu **KLEIBERIT 743/750**
- Für sehr hohe Vorschübe bis über 60m/ min

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Applikationseigenschaften

KLEIBERIT EVA-Schmelzkleber für Dünnpapierverklebung

KLEIBERIT EVA-SK 743.5

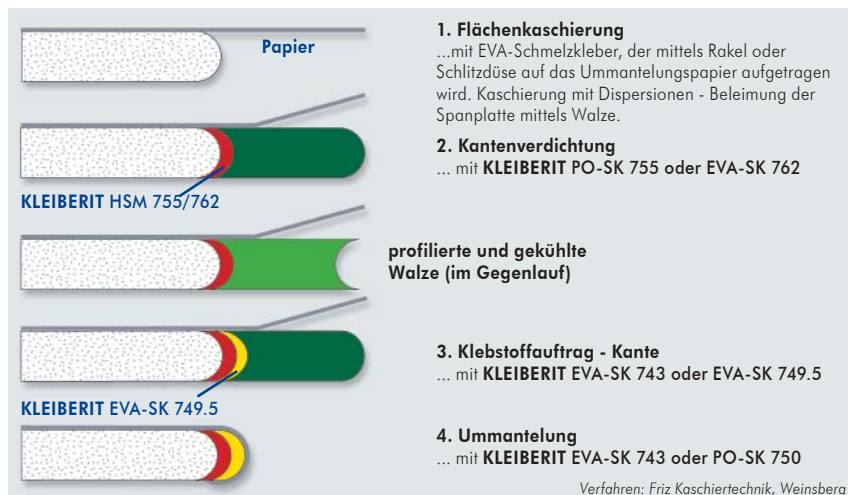
Schmelzkleber auf EVA-Basis für die Ummantelung mit Dünnpapieren.

- Sehr günstige Schmelzviskosität
- Hohe Ergiebigkeit sowie beste Oberflächenqualität auch bei Dünnpapieren.
- Für hohe Vorschubgeschwindigkeit bis zu 60 m/min
- Sehr gute Applikationseigenschaften
- Hohe Filmfestigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit

KLEIBERIT EVA-Schmelzkleber für Dünnpapierverklebung

KLEIBERIT PO-SK 750

- Sehr gutes Auftragsverhalten
- Hohe Anfangsklebrigkeit
- Sehr gute Wärme- und Kältebeständigkeit



Übersicht Klebstoffe für die Flächenbeschichtung mit integrierter Kantenverdichtung/Ummantelung

KLEIBERIT Produkt	Basis	Viskosität in mPas	Auftragstemperatur	Eigenschaften/Anwendungen
KLEIBERIT 762.3	EVA	15.000 bei 180°C	180°C - 200°C	Versiegelungsmasse zum Versiegeln von Spanplatten als Vorbereitung für die Direkt-Ummantelung mit Dekor-Papieren. Sehr gutes Verfüllen der Mittelschicht, minimaler Schrumpf, glatte Oberfläche, sehr hohe Temperaturstabilität, sehr gutes Aufschmelzverhalten.
KLEIBERIT 755	PO	29.000 bei 180°C	180°C - 200°C	Versiegelungsmasse zum Versiegeln von Spanplatten als Vorbereitung für die Direkt-Ummantelung mit Dekor-Papieren. Sehr gutes Verfüllen der Mittelschicht, minimaler Schrumpf, glatte Oberfläche, sehr hohe Temperaturstabilität, sehr gutes Aufschmelzverhalten. Sehr hoher Vorschub möglich.
KLEIBERIT 743.5	EVA	8.000 bei 18°C	180°C - 200°C	Schmelzkleber für Flächenkaschierung von Holzwerkstoffen mit Dünnpapieren
KLEIBERIT 750	PO	22.000 bei 18°C	180°C - 200°C	Schmelzkleber für Flächenkaschierung von Holzwerkstoffen mit Dünnpapieren