

KLEIBERIT HotCoating[®] para chapa/papel

acabado de superficies de suelo y muebles



KLEIBERIT
PUR 717

INFORMACION

KLEIBERIT PUR HC 717 significa una tecnología innovadora, desarrollada por KLEB-CHEMIE, cual se destaca por las siguientes características:

- Totalmente nueva protección y ennoblecimiento de superficies
- Conserva el aspecto y el tacto natural de la madera
- Simplifica notablemente el proceso de barnizado

El sistema **KLEIBERIT PUR HC 717** se aplica en caliente. Con cantidades mínimas se logran altísimas resistencias al roce y al impacto. Tanto el grosor de la capa protectora, como el grado de brillo son ajustables, según los deseos del cliente.

El proceso de aplicación **HC 717** no es solamente simple y sencillo, sino que además puede olvidarse de emisiones orgánicas y de formaldehído.

KLEIBERIT PUR HC 717 presta una serie de ventajas:

- Aplicación en un solo paso
- 100% en sólidos
- Poco espacio
- Inversión baja
- Producción segura
- Aspecto variable

KLEB-CHEMIE
M. G. Becker GmbH & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 WEINGARTEN
GERMANY
Phone: +49 7244 62-0
Fax: +49 7244 700-0
www.kleiberit.com

Soportado de chapa

KLEIBERIT PUR-HM 702

Junta

- Sin agua
- Alta flexibilidad
- Alta resistencia al agua y a las temperaturas
- La chapa no se descolora



Costes de producción

- Velocidad de avance alta : hasta 100 m/min
- La máquina se puede utilizar también para chapa multilaminada
- Poca cantidad a aplicar: hasta 35 g/m²

Compatibilidad

- PUR es compatible con los adhesivos termofusibles de EVA y PO

Chapa multilaminada

KLEIBERIT PUR-HM 702

Junta

- Sin agua
- Alta flexibilidad
- Alta resistencia al agua y a las temperaturas
- La chapa no se descolora
- Alta fuerza de agarre inicial



Costes de producción

- Velocidad de avance alta: hasta 25-80 m/min
- Ahorro en energía - no es necesario ni precalentamiento ni rodillos calientes
- Aplicación por una sola cara



KLEIBERIT HotCoating® ...

La alternativa al barnizado

Chapa de madera / papel

Por ahora ...

La chapa en bobina se fabrica por mediación de finger-joint. Esta chapa soportada tiene gran aceptación en la industria del mueble para el recubrimiento de perfiles y molduras.



Después del recubrimiento siguen **numerosos pasos** para completar el acabado:

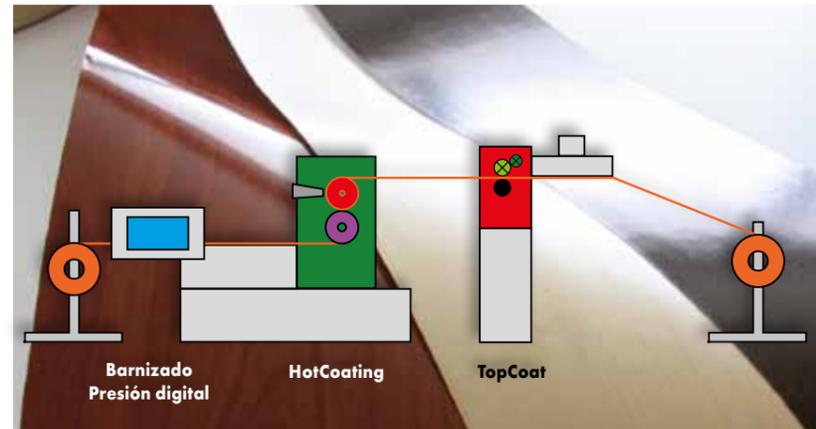
- Lijado del perfil
- Aplicación de fondo
- Lijado del perfil
- Barnizado / lacado

En perfiles con una geometría compleja es necesario instalar una complicada lijadora múltiple o incluso lijar a mano. Con **KLEIBERIT PUR HC 717** se obtiene una chapa "ready to use" o sea lista para el recubrimiento sin pasos subsiguientes.

A partir de hoy ...

La tecnología en esta aplicación tiene su origen en el acabado de superficies con **KLEIBERIT PUR HC 717** y presta las siguientes ventajas:

- Buena flexibilidad después del curado
- Alta resistencia a los rayos UV
- Excelente resistencia al rayado
- Apropiado para radios muy estrechos



Pero las ventajas incomparables son:

Aplicación en un solo paso

- Sin lijar el perfil
- 100% en sólidos
- Mínima inversión en maquinaria
- Sistema de aplicación multifuncional - posible combinación con soportado de chapa y multicapa

Aplicación

La aplicación de **KLEIBERIT PUR HC 717** sobre material en bobina sucede por mediación de un labio con diseño especial que permite aplicar el producto en forma de una película superfina, evitando rayas y huellas. Existe la posibilidad de teñir y colorar la chapa anteriormente, según los propios deseos - incluso integrar este proceso en la misma línea.

Tras la aplicación del TopCoat, secado por rayos UV, la chapa puede ser enrollada inmediatamente y está lista para pasos subsiguientes.

El resultado es una chapa o papel ennoblecido y acabado que se destaca por una excelente flexibilidad. **Perfiles y molduras con geometrías complicadas pueden ser recubiertos sin ningún tipo de problema** y sin que la chapa quiebre. Después del recubrimiento los perfiles están listos para ser despachados.

Superficies decorativas Impresos digitales

Muebles y suelos económicos, hoy en día se fabrican recubiertos de folio y papel decorativo o se imprimen directamente. Mientras que los papeles decorativos ganan en perfección, el proceso de impresión ha sido técnicamente desarrollado y ha revivido de nuevo.

Las primeras tendencias en la impresión digital demuestran el futuro, destacándose por creaciones individuales modernas, en lotes pequeños.



KLEIBERIT PUR HC 717 completa este proceso y aumenta la variedad en este sector.

Gracias a las excelentes cualidades y la buena adherencia a toda clase de madera y sus derivados, pinturas y tintes, **KLEIBERIT PUR HC 717** sirve tanto para protección y sellado como para barrera antes de la impresión.

KLEIBERIT PUR HC 717 para exteriores

La opinión de los expertos sobre las exigencias en aplicaciones para el exterior es unívoca:

¡FLEXIBILIDAD!



KLEIBERIT PUR HC 717 se destaca sobre todo por su flexibilidad y además presta una protección excelente en intemperies.

Muy alta resistencia al agua, manteniendo su adhesividad predestinan a KLEIBERIT PUR HC 717 como capa protectora para piezas de construcciones para el exterior.

Ventanas, encofrados y elementos de fachada obtienen con **KLEIBERIT PUR HC 717** una superficie protegida, incluso bajo fuerzas mecánicas y distintas condiciones climáticas. Colores decorativos y combinaciones con barnizados convencionales son igualmente realizables.

El pretratamiento perfecto para estas aplicaciones se consigue con **KLEIBERIT PUR 555** que gracias a sus propiedades de impermeabilización supone ser el componente clave.

KLEIBERIT PUR 555 penetra en los materiales y se convierte, después de su reticulación, en un producto sólido que refuerza los materiales formando una barrera impermeable e hidrofóbica.

Después de este tratamiento se aplica el **KLEIBERIT PUR HC 717** y se obtiene un producto sumamente resistente a la intemperie apto para la construcción.



HotCoating alta resistencia a la abrasión y flexibilidad

La innovadora tecnología HotCoating ha hecho un gran paso adelante. La industria dispone ahora de un acabado HotCoating con supremas resistencias a la abrasión (>AC5) según DIN/EN 13329.

Como al principio este acabado se logra en un solo paso con un sistema de aplicación sencillo y simple.

El usuario puede ahora fabricar su propio papel o su propia chapa con un acabado altamente resistente y al mismo tiempo muy manejable. Estas cualidades prestan una excelente posibilidad de entrar en los mercados de:

- suelos
- zócalos
- perfiles
- repisas

Producto KLEIBERIT	Aplicación	Base	Viscosidad a [mPas] a 120 ° C a 140 ° C	Temperatura de aplicación	Cantidad	Color	Propiedades
PUR HC 717.0	chapa/papel	PUR	30.000 15.000	100°C - 140°C	25-100 g/m ²	transparent	<ul style="list-style-type: none"> • muy flexible • de gran tez
PUR HC 717.5	chapa/papel	PUR	16.000 8.000	100°C - 140°C	60-100 g/m ²	transparente	<ul style="list-style-type: none"> • alta resistencia a la abrasión • hasta > AC5 según EN 13 329 • contine corindón
UV TopCoat 659	Topcoat	acrylique	20 sec (6mm DIN vaso)	20 - 30°C	5-15 g/m ²	transparent	<ul style="list-style-type: none"> • permite regular los diferentes grados de brillo