



Hoja Técnica

Sistema de Transparentes Mate Spies Hecker

Tan fácil como 1+1

La forma más sencilla de lograr un mate perfecto. Transparente Permacron Mate 8185 y Transparente Permacron Satinado 8170 simplifican el proceso de aplicación, por lo que puede lograr superficies tersas con gran durabilidad, incluso para los autos con acabados ultra mate.

- . Adecuado para la reparación en los autos más recientes con acabado en pintura original
- . Amplia gama de niveles de brillo desde 5 hasta 65 unidades de Brillo a 60°
- . Fácil aplicación que permite trabajar más rápido
- . Muy buenas propiedades de secado: 30 min a 60 °C
- . Excelente apariencia homogénea
- . Aplicación consistente y reproducible



¡Sólo para uso profesional!

Sistema de Transparentes Mate Spies Hecker

Aplicación del Producto – Preparación Estándar

	<p>Se recomienda utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la aplicación para evitar irritación respiratoria, ocular y cutánea.</p>														
	<p>Aplicar sobre base color Permacron® / Permahyd®, dejando que seque perfectamente antes de aplicar la transparente satinada 8170 y transparente mate 8185. Limpie la base color con trapo barniz Sontara® antes de aplicar transparente mate para remover polvos, brisa o impurezas externas al sistema.</p>														
	<p style="text-align: center;">Combine los componentes en peso y mezcle perfectamente</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 33%;">Sistema de Transparentes Mate</th> <th style="width: 33%;">Catalizador</th> <th style="width: 33%;">Reductor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Peso gr</td> <td>Peso gr</td> <td>Peso gr</td> </tr> <tr> <td>100*</td> <td>26.6</td> <td>9.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">8185/8170*</td> <td>3230</td> <td>3364</td> </tr> <tr> <td>3240</td> <td>3385</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">*Para obtener el nivel de brillo deseado, por favor acuda a la tabla de niveles de brillo.</p>	Sistema de Transparentes Mate	Catalizador	Reductor	Peso gr	Peso gr	Peso gr	100*	26.6	9.1	8185/8170*	3230	3364	3240	3385
Sistema de Transparentes Mate	Catalizador	Reductor													
Peso gr	Peso gr	Peso gr													
100*	26.6	9.1													
8185/8170*	3230	3364													
	3240	3385													
	<p>Vida de la mezcla a 20°C: 1 h 15 min - 1 h 30 min</p>														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 33%;"></th> <th style="width: 33%;">Boquilla</th> <th style="width: 33%;">Presión de Aplicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hibrida</td> <td>1.3 – 1.4</td> <td>1.8-2 bar</td> </tr> </tbody> </table>		Boquilla	Presión de Aplicación	Hibrida	1.3 – 1.4	1.8-2 bar								
	Boquilla	Presión de Aplicación													
Hibrida	1.3 – 1.4	1.8-2 bar													
	<p>2 manos de mediana a húmeda con evaporación intermedia y final: 15 min a 20°C Posterior a la segunda aplicación esperar 30 min para comenzar el ciclo de horneo</p>														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 50%;">Temperatura de horneo</th> <th style="width: 50%;">Tiempo de horneo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60-65°C</td> <td>25-35 min</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura de horneo	Tiempo de horneo	60-65°C	25-35 min										
Temperatura de horneo	Tiempo de horneo														
60-65°C	25-35 min														

Sistema de Transparentes Mate Spies Hecker

Aplicación del Producto – Tabla de niveles de brillo

	<p>Se recomienda utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la aplicación para evitar irritación respiratoria, ocular y cutánea.</p>																																										
	<p>Aplicar sobre base color Permacron® / Permahyd®, dejando que seque perfectamente antes de aplicar la transparente 8170 y transparente 8185. Limpie la base color con trapo barniz Sontara® antes de aplicar transparente mate para remover polvos, brisa o impurezas externas al sistema.</p> <p>Recomendaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antes de utilizar el material, agítelo perfectamente • Para optimizar los resultados, se sugiere la elaboración previa de uno o varios paneles de muestra haciendo uso de las siguientes tablas con la finalidad de verificar que mezcla es la que cumple con el acabado requerido. 																																										
	<p>Aplicación de sistema mate o satinado en productos Base Agua</p> <table border="1" data-bbox="297 888 1510 1157"> <thead> <tr> <th>Nivel de Brillo a 60°</th> <th>5-10 *GU</th> <th>11-15 *GU</th> <th>16-25 *GU</th> <th>26-35 *GU</th> <th>36-50 *GU</th> <th>51-65 *GU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8185 (% Vol)</td> <td>80</td> <td>65</td> <td>45</td> <td>40</td> <td>20</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>8170 (% Vol)</td> <td>20</td> <td>35</td> <td>55</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aplicación de sistema mate o satinado en productos Base Solvente</p> <table border="1" data-bbox="297 1262 1510 1530"> <thead> <tr> <th>Nivel de Brillo a 60°</th> <th>5-10 *GU</th> <th>11-15 *GU</th> <th>16-25 *GU</th> <th>26-35 *GU</th> <th>36-50 *GU</th> <th>51-65 *GU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8185 (% Vol)</td> <td>100</td> <td>70</td> <td>50</td> <td>45</td> <td>30</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>8170 (% Vol)</td> <td>0</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>55</td> <td>70</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table> <p>*GU – Glass Unit (Unidades de brillo)</p>	Nivel de Brillo a 60°	5-10 *GU	11-15 *GU	16-25 *GU	26-35 *GU	36-50 *GU	51-65 *GU	8185 (% Vol)	80	65	45	40	20	0	8170 (% Vol)	20	35	55	60	80	100	Nivel de Brillo a 60°	5-10 *GU	11-15 *GU	16-25 *GU	26-35 *GU	36-50 *GU	51-65 *GU	8185 (% Vol)	100	70	50	45	30	10	8170 (% Vol)	0	30	50	55	70	90
Nivel de Brillo a 60°	5-10 *GU	11-15 *GU	16-25 *GU	26-35 *GU	36-50 *GU	51-65 *GU																																					
8185 (% Vol)	80	65	45	40	20	0																																					
8170 (% Vol)	20	35	55	60	80	100																																					
Nivel de Brillo a 60°	5-10 *GU	11-15 *GU	16-25 *GU	26-35 *GU	36-50 *GU	51-65 *GU																																					
8185 (% Vol)	100	70	50	45	30	10																																					
8170 (% Vol)	0	30	50	55	70	90																																					

Sistema de Transparentes Mate Spies Hecker

Limpieza, cuidado y mantenimiento de acabados mate.

Limpieza de acabados Mate



Los acabados mate requieren de un mantenimiento especial cuando los comparamos con un transparente brillo tradicional. Un mantenimiento normal o convencional de un acabado mate puede provocar daños irreparables. Estas directrices son para ayudar al dueño sobre el uso correcto y cuidado apropiado para mantener el acabado mate uniforme e impecable con el paso del tiempo.

En acabados mate muy sucios, primero eliminar la suciedad más resistente limpiando con cuidado. Es posible usar agua a presión siendo cuidadosos. Por favor acuda a la directriz específica del fabricante del vehículo.

No elimine los contaminantes con un paño seco, esto pudiera causar daños severos en la superficie.

Elimine tenazmente restos de insectos o excrementos de ave empapando primero en agua. Si los residuos permanecen tras el lavado se recomienda usar un limpiador especial para eliminar insectos con un paño microfibra.

Salpicaduras de alquitrán se pueden eliminar con un desengrasante o con un producto específico para alquitrán. Proceda cuidadosamente usando un paño microfibra sin presionar mucho.

Sustancias aceitosas o grasientas y huellas deberían eliminarse inmediatamente. Se debería usar limpiadores especiales para acabados mate. Pulverice en la zona afectada y limpie suavemente con un paño microfibra.

No trate de eliminar las contaminaciones frotando con presión, lo que provocaría zonas con más brillo que no se puede rectificar.

Tras eliminar la contaminación empezar el proceso de limpieza aclarando el vehículo con agua limpia.

Para limpiar el vehículo a mano se recomienda usar una esponja suave o toalla de microfibra.

Por favor use un detergente neutro o un producto específico para acabados mate. Asegurarse que el producto no contiene ceras o pulimentos que pudieran llegar a irritar o provocar desigualdades en el acabado mate.

Aclare el vehículo otra vez con bastante agua limpia y seque con paño de piel húmedo con toalla de microfibra suave.

Por favor siga las instrucciones del fabricante del vehículo sobre los productos de limpieza en uso.

Sistema de Transparentes Mate Spies Hecker

Limpieza, cuidado y mantenimiento de acabados mate.



Lo que se puede y no se puede hacer

No aplicar pulimentos o ceras para acabados brillantes sobre acabados mate, lo que provocaría zonas con manchas. Proteja los acabados mate de las influencias del medioambiente usando productos específicos desarrollados para acabados mate que se ajusten a las recomendaciones del fabricante.

Incluso si algún fabricante permite el uso de lavaderos automáticos, es preferible el lavado a mano. Esto es debido a la calidad de los cepillos, agentes limpiadores y programas de limpieza desconocidos, y el uso repetitivo con el paso del tiempo resulta en diferencias de brillo en el acabado mate.



Cuando lave a mano su vehículo, no utilice la misma esponja para las ruedas y las superficies pintadas, ya que las partículas de suciedad dura o las piedras pueden penetrar en la esponja y dejar arañazos superficiales en el acabado mate.

No pegue etiquetas adhesivas, pegatinas o elementos similares en la superficie de pintura mate, ya que los restos de adhesivo pueden dañar la película de pintura.

Se debe evitar el uso de carteles magnéticos, ya que pueden dejar pequeños arañazos en la superficie de pintura mate.

Debe evitarse frotar a alta presión para eliminar cualquier suciedad de la superficie mate, ya que esto provocará manchas con mayor brillo que no pueden revertirse.



Para evitar marcas de agua, por favor no deje el vehículo secar al aire. Siempre secar el coche usando paño húmedo de cuero o paño microfibra suave. No lavar el coche al sol y asegurar que la superficie pintada no está caliente.

Debido a que la influencia medioambiental puede tener impacto en el acabado mate, se puede considerar el uso de ceras especiales para acabados mate para reavivar el aspecto de la superficie mate.

No toque la pintura mate recién aplicada hasta que esté completamente seca y fría. Si se toca la superficie aún caliente, pueden quedar huellas o manchas en la superficie. El vehículo **NO debe pulirse**.



Estas recomendaciones y directrices no son exhaustivas y no cubren todas las diferentes recomendaciones de las armadoras de automóviles, le sugerimos que consulte los manuales específicos del fabricante, para el cuidado y mantenimiento del acabado mate original en su lugar.

Sistema de Transparentes Mate Spies Hecker

Limpieza, cuidado y mantenimiento de acabados mate.



Preparación de la superficie para la medida con el espectro

Tener la superficie limpia es esencial para hacer una lectura con espectro.

Con acabados mate, no puede pulir la superficie para eliminar arañazos u oxidación que esté en la superficie.

Cuando el vehículo este bien limpio (por favor siga la recomendación para limpieza de acabados mate), se recomienda buscar una zona que esté:

- Tan cerca como sea posible de la reparación
- Libre de daños o arañazos
- Libre de contaminación en la superficie como sea posible



Cuando haya determinado el área elegida, elimine cualquier contaminación inicial y resto de contaminación.

A continuación, utilice un producto de limpieza desarrollado para acabados mate. El último paso es preparar la superficie para la medición mediante una limpieza final.

Utilice siempre un paño de limpieza suave o de microfibra. No utilice un paño No utilice paños de papel duro, ya que podrían dejar finos arañazos en la superficie del acabado mate. Siga también los consejos y recomendaciones del fabricante del del producto de limpieza utilizado.

Sistema de Transparentes Mate Spies Hecker

Productos

	<p>Sistema de Transparentes Permacron® Semi-Mate 8170 / Mate 8185 Catalizador Permasolid® VHS 3240 (Lento) Catalizador Permasolid® VHS 3230 (Medio) Reductor Permacron® 3385 (Lento) Reductor Permacron® 3364 (Medio)</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mezcla del Producto

	DIN 4: 15 - 19 s a 20°C
	45 - 60 µm

Consultar la Ficha de Datos de Seguridad antes de utilizar. Observar los avisos de precaución que aparecen en el envase. Todos los demás productos del proceso de repintado serán de la gama de productos Spies Hecker. Las propiedades del sistema no serán válidas cuando el producto citado sea utilizado en combinación con cualquier otro material o aditivo que no sea parte de la gama de productos Spies Hecker, a menos que se indique explícitamente lo contrario.

Sólo para uso profesional. La información facilitada en esta documentación ha sido cuidadosamente seleccionada y dispuesta por nosotros. Está basada en nuestro mejor conocimiento del asunto en la fecha de su emisión. La información se facilita sólo con fines informativos. No somos responsables de su corrección, exactitud e integridad. Es responsabilidad del usuario comprobar la actualización de la información y su adecuación para el propósito previsto por el mismo. La propiedad intelectual de esta información, incluyendo patentes, marcas y copyrights, está protegida. La Ficha de Seguridad del producto pertinente, así como las advertencias exhibidas en la etiqueta del producto, deben ser observadas. La Ficha de Seguridad del producto pertinente, así como las advertencias exhibidas en la etiqueta del producto, deben ser observadas. Nos reservamos el derecho a modificar y/o discontinuar toda o parte de la información en cualquier momento y sin previo aviso y no asumimos responsabilidad alguna de actualizar la información. Todas las reglas establecidas en esta cláusula serán de aplicación a cualesquiera cambios o modificaciones futuros.

Sistema de Transparentes Mate Spies Hecker

Observaciones

- | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none">- El material debe estar a temperatura ambiente (18-25°C) antes de su uso.- Remover a mano minuciosamente. La sedimentación en el envase puede llevar a cambios de brillo o que el nivel de brillo esperado no se consiga.- Tras el agitado manual inicial, se puede acoplar la tapa agitadora e introducir en la máquina de mezclas.- El material activado no debe verterse de nuevo en el bote original.- Mezcle siempre productos frescos antes de la aplicación, y ajuste el producto correctamente. Realice la mezcla del producto al peso para asegurar la máxima exactitud.- Por favor, tenga en cuenta que el nivel de brillo puede variar y también depende del color usado. Por esta razón, recomendamos definir el grado de brillo correcto aplicando chapas de muestra para comprobar con el vehículo reparado. Compruebe las placas aplicadas con el vehículo reparado para confirmar tanto el color como el nivel de brillo. Esto debería hacerse en condiciones de luz día.- Cuando aplique sobre sustratos plásticos/flexibles, no hace falta añadir elastificante.- Aplicar cada mano igualmente para asegurar una película uniforme. Aplicaciones secas pueden llevar a manchas en la superficie.- Se requiere trabajar con limpieza durante todos los pasos de la reparación. No se puede lijar y pulir las partículas de polvo en la película seca.- Permita tiempo suficiente para incrementar la temperatura del panel durante el secado forzado.- El secado forzado es el preferido y ofrece una reproducibilidad más estable y consistente. Secado durante la noche es posible, pero puede llevar a desviaciones de brillo.- El difuminado de transparente no es posible.- Pintados recientes deberían ser manejados con cuidado.- El uso de otras combinaciones de endurecedor/diluyente influirá considerablemente en el grado de brillo y en el resultado final. |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|