



BEMAL SYSTEME

www.bspaints.com

FICHA TÉCNICA

2040 KLARLACK UHS MATT

Laca de dos componentes con bajo contenido en disolventes, formulada en base a resinas con las más altas prestaciones, recomendado para aplicaciones que varían entre reparaciones de paneles individuales y repintados completos.

Especialmente formulado para conseguir un excelente aspecto mate sedoso con un acabado suave, de elevada calidad y duradero.

Si se requieren acabados extra mates, el producto permite su mezcla con pasta matizante A300. (*)

(*) Ver Observaciones

Sólo para uso profesional

PRODUCTO



FORMATO

1L

5L

PROPIEDADES



Versatilidad:



Secado:



Acabado:



NORMATIVA

2004/42 (II) B (d) (420)

El valor límite de la UE para este producto en forma de listo al uso es de máx 420g/L. Valor para este producto. Máx 418g/L.



Temperatura de almacenaje recomendada: 15°C-25°C.
Temperatura de almacenaje óptima: > 20°C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

○ <i>Densidad.</i>	1.01 - 1.02
○ <i>Rendimiento teórico</i> (*).	8-9 m ² /L (50μ)
○ <i>Sólidos en peso.</i>	58-59%
○ <i>Brillo.</i>	15-25% (60°)

(*). Rendimiento práctico. Depende del sistema de aplicación, propiedades del soporte y condiciones ambientales.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Óptimo contenido en sólidos que garantiza reparaciones de máxima calidad.
- Producto con propiedades de aplicación y secado excelentes.
- Excelente comportamiento al exterior.
- Acabado suave.
- Garantiza acabados duraderos y de alta calidad.
- Excelente resistencia al rayado.
- Excepcional resistencia a los agentes atmosféricos, rayos UV, rayado y vibraciones mecánicas.
- Bajo impacto ambiental con emisiones muy reducidas debido al Cov del producto <420g/l.

SUPERFICIE

Superficies recomendadas

- *Base Bicapa (Disolvente o Agua).*
Es necesario catalizar la base bicapa, con catalizador específico para la base agua o la base disolvente para conseguir una óptima adherencia.
Cuando se emplean fondos de base agua es muy importante asegurarse de la total evaporación del agua antes de la aplicación de la laca.

Preparación previa



Las superficies deberán estar completamente secas, limpias y libres de polvo. Siempre que exista pintura anterior en el soporte a tratar, verificar que ésta está en buen estado y adherida correctamente. En caso contrario, eliminar los elementos que presentan mala adherencia.

APLICACIÓN

Envases de mezcla

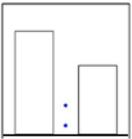
Envases metálicos

Espesor recomendado

40-60 μ

2 manos completas

ESQUEMA DE APLICACIÓN

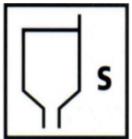


5:1
Hardener H2040 (*)



Híbrida: 1,3-1,4mm / 2 -2,5 bar (presión de entrada)
HVLP: 1,3-1,5mm / 0,7 bar (presión de atomización) (*)

(*) Deben seguirse las instrucciones del fabricante.

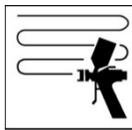


20-24 μ DIN 4 a 20°C



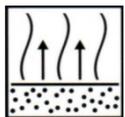
Diluyente Acrílico: 5% (*)
D80

(*) Ver Observaciones



2 manos completas

Esperar evaporación de disolventes entre mano y mano



10-15 Min según temperatura ambiente.



Manipulable (20°C): 2-3h
Al horno (60°C): 30 Min



Onda Corta: 8 Min

OBSERVACIONES

El equipo de pintura que se use durante el proceso de pintado debe ser adecuado y compatible para aplicar el producto, siguiendo las instrucciones del fabricante.

El catalizador H2040 es sensible a la humedad, por lo que los envases deben mantenerse herméticamente cerrados. Se recomienda usar el contenido una sola vez, evitando el fraccionamiento.

La caducidad del material original sin abrir es de 12 meses, disminuyendo a 6 meses aproximadamente en caso de que el envase se haya abierto.

Agitar bien antes de usar. Los agentes matizantes pueden deshomogeneizarse.

El proceso de aplicación del barniz recomendado consiste en una primera mano fina o media mano, dejando evaporar 10-15 minutos o aplicar dos manos uniformes semi húmedas de forma cruzada, con un tiempo de evaporación entre manos de 15-20 minutos.

Para un buen mantenimiento del efecto mate del barniz hay que evitar el uso de limpiadores muy abrasivos.

No se recomienda el pulido, ya que provocaría incrementos del brillo de las zonas tratadas respecto al resto del vehículo.

Tabla de mezclas y brillo (*) Uso de la pasta matizante A300

GRADO	BRILLO (%) 60°	2040 KLARLACK MATT	A300 PASTA MATIZANTE
Mate	15-25%	100	-
Extra Mate	< 10%	90	10

Es importante tener en cuenta que el brillo de un barniz puede verse afectado por múltiples factores ajenos al material o a su aplicación, como pueden ser: espesor aplicado, soporte sobre el que se aplica, fondo utilizado previamente, tiempos de evaporación y secado, número de capas, condiciones de aplicación, temperatura y humedad, cantidad de diluyente añadido...etc.

Es conveniente seleccionar el endurecedor a utilizar de acuerdo con la temperatura ambiente y el tamaño del objeto que se vaya a pintar.

Dentro de nuestra gama de endurecedores H2040 disponemos de estándar y lento, de acuerdo con las necesidades de aplicación y las variables reseñadas con anterioridad.

Endurecedor

H2040 Estándar
H2040S Lento

Temperaturas de Aplicación

20°C-30°C
Más de 30°C

Debido a la posible incidencia negativa en el brillo del uso de uno u otro diluyente y la rapidez de secado del mismo, se recomienda siempre el uso del diluyente lento (D80) para evitar posibles mermas en el brillo de la aplicación y lograr el efecto esperado.

Es muy importante la uniformidad del acabado para lograr los resultados esperados; por ello, es necesario aplicar el barniz mate de forma homogénea.

El matizado viene dado por discontinuidades creadas en la película, en consecuencia, los procesos de aplicación y manos más o menos cargadas son muy importantes, para permitir un correcto posicionamiento de las partículas, que provocan las interferencias que encuentra la luz cuando incide sobre la película.

Se observarán diferencias de brillo si hay diferente espesor de película: Un acabado con poco espesor y aplicación seca, proporcionará un brillo menos que un acabado con mucho espesor y aplicación húmeda.

Se recomienda el uso de una cinta que no deje residuos de adhesivo, ya que su limpieza podría provocar un aumento de brillo en la zona tratada.

Cuando se trabaja con barnices mate es muy importante realizar el proceso controlando muy bien la suciedad y la aplicación del producto, ya que no es posible la eliminación de defectos mediante pulido. No es posible utilizar la técnica del parchado, ya que el aumento del espesor en la zona de difuminado podría provocar también variación en el brillo.

CERTIFICADO DE USO

El producto reseñado con anterioridad se suministra en Kits A+B siendo la parte A: *2040 Klarlack UHS Matt* y la parte B: *H2040 Hardener UHS Matt*.

No se recomienda el uso de otros productos, ya sean lacas, endurecedores o diluyentes que no formen parte del kit citado; el uso de otros productos en combinación con éstos pueden provocar variaciones en brillo, acabado u aplicación del mismo, como hervidos y descuelgues.

Nuevas Pinturas del Sur, Si no se hace responsable del mal uso o aplicación del producto, pudiendo esto incidir en los resultados obtenidos tras la aplicación.

SEGURIDAD

Evitar el contacto directo con la piel.

Utilizar guantes, mascarilla y gafas protectoras durante la aplicación.

En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas, lavar inmediatamente con agua, limpiar y consultar a un médico.

Facilitar la ventilación cuando el producto se aplique en interiores.

Evitar la inhalación prolongada y usar protección respiratoria en caso de ser necesario.

Para más información solicitar la **Ficha de Datos de Seguridad**.

Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de características, corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproductibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuevos productos y la prestación de asistencia técnica, queda sujetos a nuestras condiciones generales de venta, entrega y servicio y, a menos que se hayan tomado otros acuerdos específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumen otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos o indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones. Las hojas de características pueden ser modificadas sin previo aviso.