

Serie 482-6700

easyPROTECT 2.0 – Barniz de Protección de alta resistencia (2C), base agua

Barniz de protección de 2 componentes, de alto brillo y extrema resistencia exterior para incrementar la longevidad de las impresiones digitales.

Las aplicaciones más comunes son lonas de camión, rótulos publicitarios y cubiertas de fachadas.

Aplicaciones

- › Lonas de camión
- › Rótulos publicitarios
- › Stands
- › Cubiertas de fachadas

Sustratos

Sustrato	Valoración	Consejos
Láminas de impresiones digitales (PVC)	★★★★★	Dependiendo de la tecnología de la tinta utilizada
Lonas de camión (PVC)	★★★★★	
Lonas de camión (Poliéster)	★★★★★	
Velas / Carpas (PC)	★★★★★	
Madera	★★★★★	
Textil	★★★★★	

* Pruebas previas recomendadas / Se han realizado pruebas intensivas con la 3ª generación de tinta látex HP

Leyenda ★★★★★ Producto muy adecuado ★ Pruebas previas necesarias

Nota: Ya que la calidad del sustrato puede variar, sólo podemos ofrecer nuestras recomendaciones. Estas recomendaciones en ningún caso deberían sustituir las pruebas previas de los clientes.

Propiedades / Características

Resistencias	Valoración	Consejos
Alcohol y gasolina	★★★★★	
Limpiadores alcalinos	★★★★★	
Flexibilidad	★★★★★	
Brillo	★★★★★	Alto brillo (version mate: Serie 482-6700/MT)
Resistencia a la luz	★★★★★	
Resistencia al marcado	★★★★★	
Pigmentación	★★★★★	
Resistencia a la temperatura	★★★★	
Secado	★★★	
Resistencia al agua	★★★★	
Resistencia intemperie	★★★★★	

Leyenda ★★★★★ Propiedades de producto muy buenas n/d Información no disponible
 ★ Propiedades de producto limitadas

Rango de Producto

Artículo	Descripción	Artículo	Descripción
482-6700	Barniz de protección 2C, alto brillo	482-6700/MT	Barniz de protección 2C, mate

Auxiliares

Diluyente	Agua	Proporción	5-15 % del peso
Retardante	Serie 400-018	Proporción	5-10 % del peso

Endurecedor

Serie 482-HDA	
Aplicación	Universal
Proporción	10:1
Reactividad	Reactividad media desde 20°C

Preparación

Añadir el endurecedor 482-HDA al barniz y remover mecánicamente. Seguir removiendo hasta alcanzar un aspecto homogéneo, de baja viscosidad. Posteriormente, dejar reposar la mezcla durante al menos 10 minutos para eliminar las burbujas. Después filtrar el barniz para eliminar cualquier resto de burbujas o impurezas. La viscosidad óptima para aplicación mediante rodillo, brocha o pistola es una decantación de 25 segundos medido con copa Ford (DIN cup 4 mm/23°C).

Secado

El barniz de protección de 2 componentes estará seco al tacto en 2-3 horas, pero aún no estará totalmente curado. Los sustratos barnizados deben quedar expuestos a temperatura ambiente durante al menos 48 horas (temperatura ambiente 20°C). El proceso de secado se puede acelerar usando un túnel a temperatura entre 50 y 80°C.

Curado

El curado y rendimiento final del catalizador dependerá de la temperatura y de la capa de barniz empleada. La máxima resistencia se alcanzará a una temperatura mínima de 20°C durante un periodo de 5-7 días. Mediante el incremento de la temperatura la capa de barniz secará más rápidamente y la resistencia química se alcanzará antes. Es esencial asegurarse que la temperatura no baje de la mínima especificada en las primeras 48 horas, puesto que un aumento de la humedad durante el proceso de secado puede dañar la capa de tinta de forma permanentemente.

Vida útil

El barniz de protección tiene una vida útil de 4-8 horas, dependiendo de los endurecedores empleados y de las condiciones ambientales.

Limpieza

Serie 400-BRS, Serie 400-URS

Instrucciones para procesos posteriores

Por favor contacta con nosotros para más información sobre este asunto.

Otros

Envases	1 kg / 5 kg / 25 kg
Certificados	www.printcolor.swiss/certificates
Otros	Agitar energéticamente antes de usar.
	Información sobre la caducidad en la tapa del envase

Información de seguridad

Están disponibles las hojas de seguridad actuales de todos los productos mencionados en esta ficha técnica acorde a la regulación 1907/2006.

Fecha	Revisión	Editado	Versión
16.03.2017	-	T27 / T12 / T16	1

Información importante

Los datos anteriores están basados en pruebas de laboratorio y experiencia de campo. Todas las declaraciones contenidas están basadas en lo mejor de nuestro conocimiento sin ninguna obligación por nuestra parte y no evitan que tengan que probar los productos ustedes mismos. En caso de duda le recomendamos de realizar sus propios tests o de contactar nuestros técnicos. La aplicación, uso y procesado de los productos está más allá de nuestro control y por tanto están bajo su propio riesgo y responsabilidad. Printcolor queda libre de garantía o reclamaciones. En caso de reclamaciones justificadas, Printcolor sólo se hace responsable de la sustitución del valor de la tinta utilizada. La adición de productos ajenos o de competidores es a su propio riesgo y libera a Printcolor de responsabilidad, especialmente en los casos en que se producen daños por el uso de productos ajenos