

CARACTERISTICAS

APLICACIONES Y SUPERFICIES

SEBAPLAST es una tinta universal base agua, para imprimir en muchas superficies. La capa de tinta es flexible y ofrece una muy buena resistencia al exterior. Se puede usar en las siguientes superficies:

PVC auto-adhesivo, PVC rígido, poliestireno (PS), ABS, acrílico (PMMA), policarbonato (PC), algunos materiales tratados, material estático, Lona de PVC, cartón & papel.

PROPIEDADES

- Alto Brillo
- Bajo Olor
- Colores brillantes con opacidad mediana a alta
- Buena resistencia del producto

DILUCION

La tinta está lista para su uso.

Usa 5 -7 % de agua para reducir la viscosidad de la tinta.

Usa 5-7 % del retardante 045 para retardar el tiempo de secado.

TEJIDO

Los tejidos entre 90.40 a 120.34 son los apropiados para la mayoría de aplicaciones.

SECADO

Seca de 20-30 minutos a temperatura ambiente.

Seca de 30-40 segundos a 50°C a través de tunel con buena ventilación y a 50°C.

LIMPIEZA

Agua, también se puede usar limpiador universal 201.002 o limpiador biológico 201.010, limpiar directamente después de imprimir. Una tinta completamente seca en pantalla es más difícil de limpiar.

PARAMETROS PARA EL USO EN PANTALLA & IMPRESION

SECADO

El secado de la tinta ocurre por la evaporación de la presencia de agua & cosolventes.

El tiempo de secado variará de acuerdo a los diferentes parámetros de impresión como espesor, ventilación o los diferentes/retardantes usados para asegurar un buen secado y para prevenir el obturado de las superficies a imprimir, asegura que haya un buen sistema de ventilación en el túnel y que la temperatura de secado no sea muy alta, ya que si los materiales son apilados muy calientes, el obturado puede pasar. El Retardante 045 retrasará el tiempo de secado. Se debería tomar especial cuidado en conseguir un adecuado proceso de secado.

LIMPIEZA

Una vez que se ha quitado la tinta de la pantalla, se puede usar agua para limpiar la pantalla. Para la tinta seca en la pantalla es útil un limpiador solvente.

PANTALLA

Se han de usar pantallas resistentes al agua/solvente.

GOMA

Se recomienda una de dureza de 75 shore.

COBERTURA

Dependiendo del color, de la pantalla a usar, el promedio de cobertura es de 40/50 m²/L.




PROPIEDADES DE LA TINTA

- Acabado: De especto brillante para colores básicos, los de cuatricromia tienen acabado satinado.
- Resistencia Producto: Sebaplast muestra una buena resistencia general. Para un mayor incremento de la resistencia se puede combinar la tinta con un 2-3 % del Crosslinker 105
- Uso Exterior: Toda la Serie Sebaplast está formulada con pigmentos de alta calidad. Los colores Basicos mezclados con una alta cantidad de blanco o base transparente tendrán una resistencia reducida a la luz (por ej. colores pastel).
- Mezcla: Toda tinta puede ser mezclada con cualquier otra a cualquier ratio. No se recomienda exceder del 10% la mezcla con agua o retardante.
- Sobreimpresión: Las tintas Sebaplast se pueden sobreimprimir con otros colores de la misma serie . Para obtener un mayor acabado brillo recomendamos sobreimprimir el barniz flexible UV brillo 301.810 sin perdida de flexibilidad.
- Adherencia : generalmente es excelente en muchas superficies. Recomendamos probar la adherencia sólo una vez se haya secado completamente la tinta y enfriado. Por lo tanto las adhesiones de las tintas se probarán 12-24 horas después de su impresión.

Es importante probar las superficies previo a usar en producción. Los materiales pueden variar según la fabricación, los fabricantes o el tiempo de almacenado de un material específico. Algunos materiales contienen sustancias de relleno las cuales pueden impedir una buena adhesión de las tintas. Para superar estos problemas se puede desengrasar los materiales con ethanol.

COLORES

Las tintas SEBAPLAST se componen de 9 colores, brillantes mono pigmentados y alta resitencia, junto con blanco y negro y base transparente para formar un completo sistema de mezcla que permite la igualación de cualquier color. Cada color básico se indica en la tabla con su resistencia a la luz y su grado de opacidad. La resistencia a la luz es el grado al cual una tinta resiste a la degradación debida a la exposición de la luz. La resistencia a la luz se juzga en una escala de 1 a 8 donde 1 es muy pobre y 8 muy buena. Las serie de colores básicos es un mezcla de colores-opacos, semi-opacos y transparentes.

 Transparent colour
  Semi opaque colour
  Opaque colour

BASIC COLOURS

Reference	Colour	Lightfastness	Opacity
750	White	8	
510	Lemon Yellow	8	
520	Gold yellow	7	
530	Orange	6	
540	Red	8	
550	Raspberry Red	6	
560	Magenta	7	
570	Violet	7	
580	Blue	8	
590	Green	8	
650	Black	8	

QUADRI COLOURS

150	Quadri Yellow	6	
250	Quadri Magenta	6	
350	Quadri Black	8	
450	Quadri Black	8	
850	Tixo Varnish		

LINE COLOURS

Reference	Colour	Lightfastness	Opacity
535	Vermillion	8	
545	Brilliant red	8	
565	Rhodamine red	8	
575	Purple	7	
581	Process blue	8	
582	Medium blue	8	
583	Ultramarine blue	8	
584	Laser blue	7	
585	Navy blue	8	
591	Bright green	8	
593	Medium green	8	
595	Dark chrome green	7	
632	Dark brown	8	
751	Opaque white	8	
840	Overprint varnish		

NEON COLOURS

460	Neon yellow	3	
462	Neon orange	3	
464	Neon Red	3	
466	Neon Pink	3	
468	Neon Green	3	

COLORES CONCENTRADOS SEBOTONE SERIE 120

Cada color básico está también disponible como color concentrado. Estos colores concentrados altamente pigmentados son compatibles con las tintas base agua de Sebek. Estos concentrados se añaden a la tinta o barniz en ratio de 1-10% y se ofrecen a los formuladores especializados los cuales desean tener la flexibilidad de crear un rango de colores ilimitados.

PRODUCTOS AUXILIARES

- **CROSSLINKER 105:** si se añade un 3% de este producto mejorará mucho la adherencia y la resistencia general de la capa de tinta .
- **Matting paste 102.855**
Añadiendo un 5-10% de base mate o un 3-4% de matting powder 500 reducirá el brillo de la tinta.
- **Antifoam 107**
Eliminará el inflado durante la impresión Añadiendo de un 0,5 o máximo 1% el agente antifoam será útil cuando se impriman capas de tintas de gran espesor.
- **Tixo base 102.850**
Base Transparente tixotropica para reducir la fuerza de los colores de cuatricromía. Se puede añadir a la línea de colores básicos y de línea para mejorar la nitidez de las impresiones.

ALMACENADO

1 año en su envase original. Almacenalo a temperatura ambiente, por debajo de 30°C. Evita el calor excesivo. La tinta quitada de la máquina no se debería retornar al envase original, sino se ha de almacenar por separado.

ENVASADO

Sebaplast está disponible en envase de 1L , 5L y 25 L.

SEGURIDAD & MANEJO

Nos referimos a la hoja de seguridad para la información detallada sobre seguridad y manejo de nuestras tintas SEBAPLAST previo a su uso.

Todas las tintas están formuladas libres de metales pesados y cumplen con el estandar EN 713 para la industria del juguete.

GARANTIAS

Los datos e informaciones dadas en esta hoja está basada en nuestra experiencia. SEBEK INKS Sprl no garantiza el uso o la aplicación de sus productos sino que los fabrica o suministra. Es absolutamente necesario hacer pruebas de impresión previo a la producción para probar la idoneida del producto para el proposito requerido del producto final. Esto es así ya que muchos parámetros y las propiedades de las superficies pueden estar sujetas a fluctuaciones.

Por estas razones, nuestros productos se venden sin garantía y están sujetas a las pruebas individuales a realizar por el cliente. Nuestra política de mejoras continuas puede significar que alguna de las informaciones en esta hoja de información esté anticuada. Nuestros clientes se han de asegurar de las últimas recomendaciones disponibles.