BASE FIJATEX AUTOCURABLE / BA88

Bases Acuosas

1. DESCRIPCIÓN

La **BASE FIJATEX AUTOCURABLE BA88 SUMIPRINT®** es una tinta acuosa autofijante de alto desempeño (no requiere temperatura para desarrollar sus propiedades de fijación) especialmente diseñada para tejidos planos de fibras sintéticas no elásticas sensibles a altas temperaturas. Apta para estampar directamente sobre fondos oscuros o claros. Aplicable para estampado de prendas, chaquetas paraguas, suovenirs, plantillas de calzado, entre otros.

2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Autofijante a temperatura ambiente
- Producto listo para usar, No requiere auxiliares químicos para brindar solidez.
- Especial para tejidos planos de fibras sintéticas no elásticas
- Alto Cubrimiento
- Tacto suave
- Producto diseñado para cumplir los requerimientos de OEKO-TEX® Standard 100 (II), CPSI (Consumer Product Safety Improvement Act) y California Assembly 1108 en los siguientes parámetros: Metales Pesados (Plomo (Pb), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Arsénico (As), Antimonio (Sb), Cobre (Cu), Cobalto (Co), Níquel (Ni))

3. VENTAJAS ECOLOGICAS

- Menor impacto ambiental al no ser necesario el consumo de energía en su proceso de curado. (menor huella de carbono)
- No contiene solventes orgánicos alifáticos o aromáticos contaminantes
- No materias primas toxicas para la salud y el medio ambiente
- No metales pesados, No ftalatos
- Bajo consumo de tinta por prenda estampada. Alto nivel de uso de la prenda producida
- Con adecuado manejo y procedimientos, genera bajo impacto ambiental al aire, al agua y al suelo.

4. APLICACIÓN

Aplicar dos capas de dos o tres pases, con presecado intermedio entre capa y capa y dejar secar al ambiente durante al menos 3 días a temperaturas superiores a 20°c y humedad relativa inferior al 75%.

Se puede aplicar calor para generar un secado al tacto y facilitar la manipulación

BASE FIJATEX AUTOCURABLE BA88 alcanza su máxima resistencia luego de quince días.

Si requiere acelerar el proceso de curado puede termofijar a 90°C-140°C durante 120 segundos

5. RECOMENDACIONES

5.1 Antes de ejecutar cualquier producción con La **BASE FIJATEX AUTOCURABLE BA88 SUMIPRINT®** hacer pruebas para verificar la solidez, debido a los diferentes tratamientos que pueden tener los sustratos sintéticos.

5.2 Verifique siempre la idoneidad y ajuste de todas las variables de la estampación.

5.3 Utilizar la tinta sin adicionar ningún aditivo para un óptimo desempeño sin alterar sus propiedades.

5.4 Evite dejar secar la tinta sobre los marcos, esta puede adherirse fuertemente a las sedas.

5.5 En condiciones de alta temperatura ambiente, contrarreste el taponamiento de la malla humectando la tinta mediante un atomizador con agua.

5.6 No aplicar demasiado calor, esto acelera el proceso de migración del sustrato al estampado

5.7 Para evitar contaminaciones con materiales regulados, el producto no debe ser mezclado con otras tintas que no cumplan. Cualquier cantidad por mínima que sea del producto que se adicione, alteraría la naturaleza libre de sustancias peligrosas y probablemente no cumpliría las regulaciones internacionales.

5.8 No utilizar recipientes contaminados con otras tintas durante la manipulación y uso del producto.

5.9 Hacer un adecuado almacenamiento e identificación de para evitar contaminaciones con otros productos.

5.10 La tinta se puede limpiar frotando con un paño húmedo. (Solo agua)

5.11 Si la tinta restante ha sufrido incrementos de viscosidad, no debe mezclarse con tinta sin utilizar ya que puede generar grumos y contaminaciones

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 43-55 (hilos/cm) 109- 140 (hilos/pulg.)
Sustrato: tejidos planos de fibras sintéticas. Otros sustratos sintéticos, previa verificación.
Squeegee 60-65 Shore
Curado Dejar secar a temperatura ambiente durante al menos 3 días o curar entre 90°C-140°C durante 120 segundos
Emulsión Recomendada: Diazo PG18
Pigmentación Pigmentar con los Pigmentos Acuatex Max 5%.

7. PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener cerrado el envase para prevenir alteración o contaminación del producto. Para conservar almacenar en lugar fresco (inferior a 35°C), apartado de fuentes de calor directa o indirecta.

La estabilidad del producto en el envase original es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicado en el código del Lote: AA/MM/Consecutivo.
Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

8. NOTA SOBRE CONTENIDO QUIMICO

Con base en nuestras formulaciones es posible declarar que nuestros productos no contienen intencionalmente ftalatos ni metales pesados listados en la mayoría de normas internacionales tales como la CPSIA (Consumer Product Safety Improvement Act), la California Assembly Bill 1108 y Oekotex Estándar 100.

Debido a todas las variables que intervienen para la producción de los estampados, Sumiprint Química y Color S.A.S no garantiza el contenido químico como tal, el usuario es responsable de realizar sus propios testeos y comprobar los contenidos químicos exigidos antes de cualquier producción y asegurar el cumplimiento de los diferentes requisitos.

Sumiprint Química y Color S.A.S y sus distribuidores, no asumen responsabilidad sobre los daños ocasionados por presencia de químicos referenciados en las normas y restricciones internacionales.

Durante la producción en serie, se debe tener especial cuidado con las herramientas o envases con las que el producto entre en contacto para evitar trazas de sustancias contaminantes.

9. IMPORTANTE

La información técnica de esta ficha y/o la de nuestros asesores técnicos y representantes solo se brinda a título de orientación y no constituye garantía directa o indirecta. El usuario de este producto debe determinar por su propia cuenta la conformidad del mismo para las condiciones de proceso y uso final.

Para mayor información contáctenos a través de www.sumiprint.com o servicioclienteᵃsumiprint.com.