# BASE CUBRIENTE MATE SUMIX/ XPK0504

## 1. DESCRIPCIÓN

LA **BASE CUBRIENTE MATE SUMIX XPK0504 SUMIPRINT®** Es una base diseñada para preparar tonos oscuros o claros con buen cubrimiento al mezclar con los PC-PLAS SUMIX NF.

*Este producto fue especialmente diseñado para cumplir los requerimientos de OEKO-TEX® Standard 100 (II), CPSIA (Consumer Product Safety Improvement Act) y California Assembly 1108 en los siguientes parámetros:*

- *Phthalates (DEHP-DOP, DnOP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DIBP)*
- *Metales Pesados (Plomo (Pb), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Arsénico (As), Antimonio (Sb), Cobre (Cu), Cobalto (Co), Níquel (Ni))*

## 2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Base para pigmentar
- Acabado cubriente.
- Buena elongación
- Acabado Mate
- Tacto suave.
- Alta solidez.

## 3. APLICACIÓN

Desarrolle el tono y aplique una o dos capas de producto con presecado intermedio y termofije.

## 4. Recomendaciones para preparar el color:

- Homogenizar los concentrados de pigmento
- Pesar cuidadosamente las cantidades según la formulación, para ello el usuario deberá contar con los instrumentos de pesaje necesarios, es posible que, para la preparación de algunos tonos en cantidades pequeñas, se requiera de una balanza de alta precisión.
- Mezclar muy bien las cantidades pesadas para lograr mayor homogeneidad del tono.
- Para el control de calidad del tono preparado se recomienda el uso de una cámara de luces, la fuente de luz utilizada por Sumiprint es D65.

## 5. RECOMENDACIONES

5.1 Antes de ejecutar cualquier producción hacer pruebas para verificar la idoneidad y ajuste de todas las variables de la estampación.

5.2 Agitar los PC-PLAST antes de ser utilizados, esto para lograr la mayor homogeneidad del producto y con esto la mejor reproducibilidad de los tonos.

5.3 Termofijar o curar inmediatamente después de estampar.

5.4 El PC-PLAST MARRON es un pigmento que tiene una fuerte tendencia a migrar sobre la tela cuando es sometido a tiempos de lavado prolongados en medios alcalinos, por tanto verifique la idoneidad del producto que lleve éste color, haciendo las respectivas pruebas de solidez exigidas por su cliente.

## 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| **Malla/Seda** | 43 - 90 (hilos/cm), 110-225 (hilos/pulg.)<br>Ideal para cubrimiento hasta 78 (hilos/cm) |
| **Sustrato** | Tejidos de algodón, mezclas algodón-poliéster. Otros sustratos con fibras de alto rizado para el anclaje del plastisol, previa verificación de solidez y migración |
| **Squeege** | 70 Shore (dureza) |
| **Curado** | Presecado 80-90°C<br><br>La tinta estampada debe alcanzar una temperatura de 160ºC, durante unos 20 segundos, como mínimo; ajuste sus equipos para alcanzar esta condición:<br>Termofijación Banda: (160ºC/320ºF)/ 30-60 seg.<br>Termofijación presión:(160ºC/320ºF)/15-25 seg. |
| **Emulsión** | Fotopol PG100 |
| **Pigmentación** | Según Software de formulación. |
| **Fuente de luz** | D 65 |

## 7. PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener cerrado el envase para prevenir alteración o contaminación del producto. Para conservar almacenar en lugar fresco (inferior a 35ºC), 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 Californa 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 servicioclientе@sumiprint.com.