



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Pigmentos mica metalizados para resinas epóxicas y de poliuretano.

Nombre comercial: **SAHARA**

Naturaleza química: Pigmento mica metalizado en polvo

El kit consta de 10 colores en botes de 10ml

Descripción del producto

Su origen es la mica, un mineral que una vez molido da como resultado un polvo muy fino que aporta unas cualidades metalizadas y nacaradas extraordinarias.

La línea SAHARA es un kit de 10 pigmentos de mica creados para alcanzar efectos metálicos, destinados principalmente a la realización de trabajos artísticos o decorativos con resinas epoxi, poliéster o poliuretano, como bellas artes, bricolaje, decoupage, decoración, plásticos, repintado automotriz, tintas, pintura en polvo y misceláneos.

Pigmentos metálicos de alto brillo con excelente poder cubriente que proporciona acabados relucientes y coloridos con efectos de tipo marmoleado. Mezclados con resina epoxi, ¡crea un efecto metálico en cualquier producto o superficie!

Usos y características

- Trabajos artísticos con resinas epoxi: mesas río, manualidades, pavimentos epóxicos, mobiliario, etc...
- Pueden ser usados en la elaboración de pinturas, plásticos o cosméticos como lociones, lacas y jabones.
- Para la coloración de materiales cementosos como arcillas, yesos o resinas acrílicas.
- Mezcla sin grumos y alta estabilidad del color.
- Resiste temperaturas elevadas.
- Hecho con materiales no tóxicos, siéntase libre de usarlo sin preocupaciones.
- Compatibles con resinas epoxi, resinas UV, poliuretanos, pinturas acrílicas, etc...
- No interfiere en la catalización. A diferencia de otros pigmentos líquidos y empastados, esta carga sólida, no afecta el correcto endurecimiento de las resinas. De ahí que la cantidad utilizada puede variar según el tono deseado.
- Sin grumos. Frente a otros pigmentos molidos, los de polvo de mica se mezclan a la perfección en las resinas sin dejar rastros de grumos.
- Colores opacos con efectos de tipo marmoleado.

Modo de empleo

- Añadir la cantidad deseada sobre la resina (componente A) o sobre la mezcla de ambos componentes A+B. Puede dosificarse entre un 0,1 - 5 % para obtener colores sólidos o efectos translúcidos.
- En resinas transparentes, con una dosificación del 5 % se obtiene total opacidad en 2 mm de espesor.
- Remover manualmente hasta total incorporación utilizando un utensilio de mezcla plano. Si se mezclan cantidades superiores a 4 litros, usar agitador mecánico de bajas revoluciones, utilizando varilla de mezcla anti-burbujas.
- Pueden mezclarse varios colores entre sí para crear diferentes tonalidades de efectos metálicos veteados.
- En resinas de baja viscosidad y elevado tiempo de vida de mezcla, es probable que la mica se pose en el fondo y desaparezca el dibujo debido a la diferencia de densidad. Para evitar esto, puede marcar el dibujo varias veces justo antes de finalizar el Pot-life de la resina o puede crear el efecto, aplicando un acabado con una resina más rápida, densa o viscosa.
- También puede crear efectos añadiendo gotas de alcohol isopropílico, creando patrones diferentes.

Precauciones y almacenamiento

- Usar guantes y mascarilla, manipular con precaución, evitando inhalar las partículas de polvo.
- Almacenar en ambiente fresco y seco, herméticamente cerrado.
- Pigmento muy ligero: ¡tenga cuidado al abrir el envase y durante el procesamiento!

Principales características técnicas

| | |
|--|--------------------------------------|
| Apariencia / Colores disponibles | Polvo de color metálico / 10 colores |
| Tamaño de partícula(um) Más del 80% | Difracción láser <15 |
| Valor de PH 10% de lechada de agua | 4 - 10 |
| Volatilidad (105o C) | ≤0.5 % |
| Densidad | 0,15-0,6 g / cm ³ |
| Absorción de aceite (g / 100g) | 50-100 |
| Mica (%)100 | 100 |

Los datos contenidos en esta ficha técnica se refieren a pruebas de laboratorio. Las indicaciones y métodos indicados pueden estar sujetos a cambios en el tiempo de acuerdo con las posibles mejoras en las tecnologías de producción. La aplicación de los productos está fuera de nuestro control ya que no podemos intervenir directamente en las condiciones de los sitios de construcción y en la ejecución de las obras.

Todas las indicaciones son de carácter general, no vinculan en modo alguno a nuestra empresa y por tanto la responsabilidad recae exclusivamente en el cliente. Se recomienda una prueba previa del producto para verificar su idoneidad para el uso previsto. El servicio técnico está disponible para proporcionar información adicional.

Para cualquier problema técnico o simple consejo, no dude en ponerse en contacto con nosotros (también enviándonos algunas fotos) a la dirección info@resinpro.es

El equipo de ResinPro lo saluda cordialmente y queda a su disposición!