

FICHA TÉCNICA

Rev.2: Julio 2023

Polvo de mica efecto metálico

DESCRIPCIÓN:

Pigmento en polvo de mica de efecto metálico, destinado principalmente a la realización de trabajos artísticos o decorativos con resinas epoxi, poliéster o poliuretano. Proporciona acabados relucientes y coloridos con efectos de tipo marmoleado. Al estar compuestos por elementos naturales, el polvo de mica es muy seguro de usar y no tóxico. Pueden ser utilizados en la elaboración de pinturas, productos plásticos o cosméticos como lociones, lacas y jabones.

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.
- Compatibles con resinas epoxi, resinas UV, poliuretanos, pinturas acrílicas, etc...

ESPECIFICACIONES/ PROPIEDADES:

| | |
|--|------------------------------|
| Apariencia / Colores disponibles | Polvo de color metálico / 24 |
| Tamaño de partícula (um) Más del | Difracción láser <15 |
| 80% Valor de PH 10% de lechada de | 4 - 10 |
| agua Volatilidad (105° C) | ≤0.5 % |
| Densidad | 0,15-0,6 g / cm ³ |
| Absorción de aceite (g / | 50-100 |
| 100g) Mica (%) 100 | 100 |
| SnO₂% | - |
| TiO₂% | - |
| Fe₂O₃ | - |

%

CONTENIDO EN METALES PESADOS:

| | MÉTODO | RESULTADO |
|-------------|---------------|------------------|
| | O ICP | O ≤0.0025 |
| TIPO | ICP ICP | % ≤0.0075 |
| As | ICP | % ≤0.0060 |
| Cd | | % |
| Hg | | ≤0.0090 % |
| Pb | | |

MODO DE EMPLEO:

- Añadir la cantidad deseada sobre la resina (componente A) o sobre la mezcla de ambos componentes. 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.

Polvo de mica efecto metálico

PRECAUCIONES:

Usar guantes y mascarilla, manipular con precaución, evitando inhalar las partículas de polvo.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en ambiente fresco y seco, herméticamente cerrado, durante no más de 1 años. Todas las bolsas abiertas deben volver a cerrarse con cuidado inmediatamente después de su uso.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Consultar ficha de seguridad.

Js Solution Engineering sl no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.