

PIGMENTO OCRE

Pigmento amarillo inorgánico a base de óxido de hierro.



Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN

El Pigmento Ocre es un pigmento amarillo inorgánico en forma de polvo, basado en hidróxido de hierro sintético (FeOOH). Se caracteriza por su alta estabilidad, resistencia a la luz y excelente comportamiento en sistemas industriales, siendo ampliamente utilizado en pinturas y recubrimientos.

CARACTERÍSTICAS

- Tipo: Pigmento inorgánico
- Composición: Hidróxido de hierro sintético (FeOOH)
- Color Index: Pigment Yellow 42 (CI 77492)
- Forma: Polvo
- Color: Amarillo ocre

DESEMPEÑO

- Alta estabilidad química
- Excelente solidez a la luz
- Buena resistencia a condiciones ambientales
- Alta intensidad de color
- Excelente dispersabilidad
- Compatible con múltiples sistemas

USOS

Recomendado en la fabricación de pinturas, recubrimientos, morteros, concretos coloreados y sistemas industriales donde se requiera un color ocre estable y resistente.

PROPIEDADES

Propiedades físico-químicas

- **Contenido de Fe_2O_3 :** 85 – 89 %
- **pH:** 4.0 – 8.0
- **Absorción de aceite:** 22 – 28 g / 100 g
- **Densidad:** 3.8 – 4.2 g/cm³

- **Densidad compactada:** 0.6 – 0.9 g/cm³
- **Humedad:** ≤ 0.5 %
- **Sales solubles en agua:** ≤ 0.5 %
- **Residuo en tamiz (45 µm):** ≤ 0.05 %

Propiedades de color y desempeño

- **Intensidad de color relativa:** 95 – 105 %
- **Estabilidad cromática:** Alta (según normas DIN 6174 y DIN 55986)
- **Forma de partícula:** Acicular

MÉTODO DE APLICACIÓN

El producto debe incorporarse en la fase de dispersión de pigmentos mediante agitación o molienda, asegurando una distribución homogénea dentro del sistema.

Puede utilizarse en pinturas, morteros, concretos y recubrimientos, ajustando su dosificación según la intensidad de color deseada.

RECOMENDACIONES

Se recomienda el uso de dispersantes y humectantes para mejorar su integración y desempeño en formulaciones base agua.

PRECAUCIONES

Evitar la inhalación de polvo durante su manipulación. Utilizar equipo de protección personal como mascarilla para partículas, lentes de seguridad y guantes.

Trabajar en áreas ventiladas. Evitar el contacto prolongado con piel y ojos.

Almacenar en un lugar seco, protegido de la humedad y cambios bruscos de temperatura. Mantener el envase cerrado y fuera del alcance de los niños.



PIGMENTO OCRE

Pigmento amarillo inorgánico a base de óxido de hierro.



Ficha Técnica

ADVERTECIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta ficha técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la ficha técnica de este producto, disponible a través de la página gspinturasfinas.com.mx.

Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos GS Pinturas Finas autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUCIONAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

Vicente Guerrero 176-A, Las Liebres, 45623, Tlaquepaque, Jalisco.

(33) 3689 5341

ventas@gspinturasfinas.com

gspinturasfinas.com

PIGMENTO OCRE

Pigmento amarillo inorgánico a base de óxido de hierro.



Ficha Técnica

TABLAS

Especificación

Datos Técnicos	mín.	máx.	Método
Residuo sobre tamiz (0,045mm) [%]		0,05	Según norma ASTM D-185
pH	4,0	8,0	Según norma ASTM D-1208

Datos Orientativos

	min.	max.	Método
Fe ₂ O ₃ [%]	85	89	Según norma ASTM D-50
Sales Solubles en agua [%]		0,5	Según norma ASTM D-1208
Absorción de aceite [g/100g]	22	28	Según norma ASTM D-281
Forma de Partícula		Acicular	
Densidad Compactada [g/cm ³]	0,6	0,9	Según norma ASTM D-787-11
Densidad [g/cm ³]	3,8	4,2	Según norma ASTM D-153-75
Humidad [%]		0,5	Según norma ASTM D-280