AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

Synox

NOMBRE DEL PRODUCTO

ÓXIDO DE HIERRO ROJO SY130S

DESCRIPCIÓN

Pigmento Inorgánico. Óxido de Hierro Rojo. Subtono rojo-amarillento.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Óxido de Hierro con un contenido de Fe2O3 ≥ 96 %.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Contenido de Fe_2O_3 (%)	≥ 95
Absorción de aceite (ml/100 g)	15,0 – 25,0
Residuo en malla 45µm (%)	≤ 0,30
Sales solubles en agua (%)	≤ 0,30
Humedad (%)	≤ 1,0
pH	3,5-8,0
Densidad aparente (g/cm^3)	1,0
Forma de partícula	Esférica
Tamaño de partícula promedio	0,2 aprox.
ΔE comparada con estándar	≤ 1,5
Poder tintóreo	95 – 105

CARACTERÍSTICAS

El Óxido de Hierro Rojo SY130S se caracteriza por:
- Ser un grado de aplicación multipropósito.
- Su facilidad de dispersión.
- Excelente solidez a la luz y a los álcalis
- Su buena durabilidad.

APLICACIONES

El Óxido de Hierro Rojo SY130S se puede usar en:
- Pinturas base solvente en general, esmaltes arquitectónicos, etc.
- Pinturas Arquitectónicas acuosas para interiores y exteriores.
- Materiales para la construcción (morteros y concretos coloreados base cemento, bloques de cemento, pisos, etc.)
- Caucho.
- Plástico.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Óxido de Hierro Rojo SY130S depende del sistema en que va a ser usado.
En materiales para la construcción base cemento la experiencia indica que la gama de saturación para este tipo de sistemas utilizando pigmentos de alta fuerza tintórea puede lograrse con dosificaciones de hasta un 5% (sobre el cemento) como máximo.

AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

ÓXIDO DE HIERRO ROJO SY130S

DOSIFICACIONES

En pinturas arquitectónicas e industriales el nivel de uso va en función del color y costo de diseño de la formulación.
Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

El Óxido de Hierro Rojo SY130S se incorpora fácilmente mediante las técnicas y equipos comúnmente conocidos para dispersión; los procesos de incorporación pueden variar según el tipo de producto que se formule.
Para recomendaciones más específicas contacte a su asesor de Aquaterra.

ALMACENAMIENTO

El Óxido de Hierro Rojo SY130S debe almacenarse en un lugar fresco y seco. Si se conserva en su empaque original y protegido de la humedad, su vida útil es indefinida.

EMPAQUE

Sacos de papel con un contenido neto de 25 kg.