

Versión: 01
Aprobó: Fabio Vargas - Ing I+D
Fecha de vigencia: 21/12/2021

GAMMA

ERECOS®

CORONA
Negocio de Energía

Carrera 49 No. 67 Sur 680
Sabaneta, Colombia - 055450

Teléfono: [574] 305 8000
ventas@erecos.com
Nit: 890.900.121-4

COAT SPINEL

Recubrimiento refractario

El Coat Spinel es un recubrimiento refractario para elevadas temperaturas que puede ser aplicado con palustre o por rociado (spray). Está caracterizado por tener excelente adhesión, reflectancia técnica, resistencia a la erosión de gases calientes y, adicionalmente es resistente a los óxidos metálicos que resultan de la quema del combustible.

Propiedades

Clasificación	Recubrimiento refractario	
Composición química (%)	Al ₂ O ₃	70.0
	SiO ₂	23.0
	MgO	5.0
	Otros óxidos	2.0
Temperatura máxima de uso (°C)	1500	
Densidad (g/cm ³)	2.00	
Tipo de fraguado	Al aire	
Contenido de sólidos (%)	75-80	
Cobertura (kg/m ²)	10.0	
Espesor del recubrimiento (mm)	3-4	
Tiempo de almacenamiento (meses)	6	
Presentación (caneca)	40 kg	

Aplicaciones

El Coat Spinel suele ser aplicado como recubrimiento en la cara caliente de los materiales refractarios o inclusive como recubrimiento de bloques quemadores. Su aplicación es adecuada en condiciones de servicio que no superen los 1500°C."

Las propiedades descritas en este documento se basan en los resultados promedio de las pruebas de control sobre lotes de producción industrial utilizando los procedimientos descritos en las normas ICONTEC y ASTM donde ellas sean aplicables, y no deben emplearse para efecto de especificaciones garantizadas. Pueden presentarse variaciones de los resultados dependiendo del tamaño, forma o proceso de fabricación.