

| |
|--------------------------------|
| 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.