

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

## ALUSEC

### Morteros refractarios

Los morteros refractarios se utilizan para pegar ladrillos refractarios y/o aislantes entre sí, a la estructura de los equipos o a revestimientos refractarios y/o aislantes previamente instalados.

### Propiedades

Clasificación NTC-765, ASTM C - 851	Alta Alúmina	
Tipo	Seco de fraguado al aire	
Composición química (%)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	76.1
	SiO <sub>2</sub>	19.2
	TiO <sub>2</sub>	2.5
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.5
	CaO	0.2
	MgO	0.2
	Álcalis	0.3
Cono pirometrico equivalente	>37	
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C - 24	>1820	
Máximo tamaño del grano (mm)	0.6	
Refracteriedad (El mortero no fluye a la junta) NTC - 861, ASTM C - 199	1600°C	
Agua de preparación de mortero (ml/kg)		
Para aplicar con palustre	180	
Para aplicar por inmersión	270	
Kg de mortero requerido para pegar 1000 ladrillos de 9x4 1/2x2 1/2		
Con palustre	205	
Por inmersión	195	
Presentación (Sacos)	25 kg	

### Aplicaciones

Mortero refractario silico-aluminoso seco de fraguado al aire para usar en mamposterías refractarias. Estable a altas temperaturas y resistente a la acción de las escorias. Se recomienda para pegar ladrillos refractarios densos BAUXAL 70, BAUXAL 80, BAUXAL 85 y CORINBRICK. Se requiere adicionar agua limpia al producto en la proporción descrita, y calentar el revestimiento para desarrollar las propiedades del mortero siguiendo las instrucciones de aplicación.

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.