

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

ALUFRA X 75

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	Húmedo al aire	
Composición química (%)	Al ₂ O ₃	73.5
	SiO ₂	19.5
	TiO ₂	2.8
	Fe ₂ O ₃	1.4
	CaO	0.2
	MgO	0.3
	Álcalis	2.3
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	1700°C	
Agua de preparación de mortero (ml*kg)	Como se entrega	
Para aplicar con palustre	40	
Para aplicar por inmersión	40	
Kg de mortero requerido para pegar 1000 ladrillos de 9x4 1/2x2 1/2		
Con palustre	205	
Por inmersión	195	
Presentación (Tambor)	25 kg	

Aplicaciones

Mortero refractario Alta Alúmina húmedo 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.

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.