

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

SUPERAEROSEC

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	Super duty	
Tipo	Seco de fraguado al aire	
Composición química (%)	Al ₂ O ₃	46.1
	SiO ₂	49.4
	TiO ₂	1.9
	Fe ₂ O ₃	1.5
	CaO	0.2
	MgO	0.4
Álcalis	0.5	
Cono pirometrico equivalente	34	
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C -24	1763	
Refracteriedad (El mortero no fluye a la junta) NTC - 861, ASTM C - 199	1600°C	
Tamaño máximo del grano (mm)	0.6	
Agua de preparación de mortero (ml/kg)		
Para aplicar con palustre	250	
Para aplicar por inmersión	340	
Kg de mortero requerido para pegar 1000 ladrillos de 9x4 1/2x2 1/2		
Con palustre	180	
Por inmersión	160	
Presentación (Tambor)	25 kg	

Aplicaciones

Mortero refractario silico-aluminoso seco de fraguado al aire para usar en mamposterías refractarias. Se recomienda para pegar ladrillos refractarios densos ERCLAY SM, ERCLAY LT, TP, U 32, U 33, ER 40, AQ 45M AQ 45K, ERMULCOR, ABRASIC 50, AQ 50, AQ 60, ALUM 50, ANDALUBRICK. También se puede emplear para pegar los ladrillos aislantes ER IFB 2300 y ER IFB 2600. 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.