

Versión: 01
Aprobó: Fabio Vargas - Ing I+D
Fecha de vigencia: 25/11/2021

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

SUPERAEROFRAX

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	Húmedo de fraguado al aire	
Composición química (%)	Al ₂ O ₃	44.7
	SiO ₂	49.1
	TiO ₂	2.0
	Fe ₂ O ₃	1.2
	CaO	0.3
	MgO	0.4
Álcalis	2.2	
Cono pirometrico equivalente	32 1/2	
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C -24	1724	
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	Como se entrega	
Para aplicar por inmersión	60	
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 silico-aluminoso húmedo de fraguado al aire. Sus componentes principales, la alúmina y la sílice, hacen de este refractario Super Duty un producto adecuado para trabajar a elevadas temperaturas cuando es debidamente aplicado en ladrillos. Se recomienda para pegar los ladrillos refractarios densos ERCLAY LT, TP, U 32, U 33, ER 40, AQ 45M, AQ 45K, ERMULCOR, ABRASIC 50, AQ 50, AQ 60, ALUM 50, ANDALUBRICK CTE y ERCLAY SM. También se puede utilizar para pegar los ladrillos refractarios aislantes ER IFB 2300 y ER IFB 2600.

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.