

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

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.

SUPERAEROSEC	Propiedades	Aplicaciones
Clasificación NTC - 765 , NTC - 851	Super Duty	Mortero refractario silico-aluminoso seco de fraguado al aire para usar en mamposterías refractarias. Se recomienda para pegar ladrillos refractarios densos U-32, U-33, ER-40, AQ-45 y ALUM 50, y para pegar ladrillos aislantes ER-IFB 2300, ER-IFB 2600 y ER-IFB 2800. 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.
Tipo	Seco de fraguado al aire	
ANÁLISIS QUÍMICO (%)		
AL2O3	46.1	
SiO2	49.4	
Fe2O3	1.5	
TiO2	1.9	
CaO	0.2	
MgO	0.4	
Alcalis	0.5	
CPE	34	
Temperatura equivalente (°C) NTC-706, ASTM C-24	1763	
Refractariedad (el mortero no fluye a la junta)°C NTC-861, ASTM C-199	1600	
Tamaño máximo del grano (mm)	0.6	
AGUA DE PREPARACIÓN ml por kg DE MORTERO		
Para aplicar con palustre	250	
Para aplicar por inmersión	340	
kg DE MORTERO REQUERIDO PARA PEGAR 1000 LADRILLOS DE 9x41/2x21/2		
Con palustre	180	
Por inmersión	160	
Presentación	Saco 25Kg	

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.