

ERECOS[®]



ERPLAX

Nuestra línea de
refractarios plásticos



Electroporcelana GAMMA S.A., empresa dueña de la marca **ERECOS®**, es una compañía de **CORONA**, multinacional colombiana con más de **140 años** de historia empresarial dedicada a la manufactura y comercialización de productos para el hogar, la construcción, la industria, la agricultura y el sector de energía.

Contamos con dos plantas de producción de material refractario y cuatro oficinas comerciales en diferentes ciudades de Colombia.

Nuestra experiencia en ingeniería refractaria y aislamiento térmico está siempre al servicio de los clientes, garantizando un óptimo uso de los materiales refractarios, buscando tener procesos más eficientes y seguros.

Como valor agregado, brindamos soporte técnico antes, durante y después de la instalación de los diferentes materiales, así como en la intervención de los equipos. También se realiza el seguimiento al material instalado durante el calentamiento de los equipos en cuestión.

Para el desarrollo de los proyectos de instalación contamos con personal y equipos de aplicación que son seleccionados de acuerdo a los requerimientos de productos y tecnología, asegurando el cumplimiento de las especificaciones definidas por los diseñadores de hornos, fabricantes de los materiales refractarios y aislantes, y las exigencias propias de la instalación.

¿Qué es un plástico refractario?

Es un material refractario que luego de ajustar su humedad (con agua principalmente) puede extruirse y además presenta una trabajabilidad adecuada para ser apisonado sobre un área y formar una estructura monolítica. (ASTM C-71 Standard Terminology Relating to Refractories)



ERECOS®

¿Cuál es la diferencia entre una masa de apisonar y un plástico refractario?

La principal diferencia entre estos materiales es su trabajabilidad, es decir su capacidad de dejarse moldear o deformar bajo el esfuerzo de compactación que es producido por el apisonado. Según la norma ASTM C-673 (Standard Classification of Fireclay and High-Alumina Plastic Refractories and Ramming Mixes) menciona que materiales con un índice de trabajabilidad por encima del 15% son considerados plásticos refractarios, mientras que aquellos que tienen un valor debajo del 15% son clasificados como masas de apisonar.

Principales aplicaciones de nuestra Línea ERPLAX

ERECOS®

Reparaciones

Nuestros productos de la línea ERPLAX son recomendados para realizar reparaciones o recuperación de espesores de monolíticos o de ladrillos refractarios. Se deben conocer las características del producto a reparar, ya que se recomienda que exista una compatibilidad adecuada entre el plástico y el refractario ya usado. ERECOs® cuenta con el instructivo de aplicación para la línea ERPLAX que recomendamos leer antes de la aplicación de este tipo de productos; además revisar las curvas de calentamiento y curado recomendadas.

Fabricación de monolíticos

Nuestros plásticos ERPLAX son adecuados para la fabricación de estructura monolíticas de acuerdo con la necesidad de cada cliente y equipo. Conociendo el tipo de aplicación, los mecanismos de desgaste, temperatura de trabajo, entre otras, se puede realizar una selección adecuada del tipo de plástico que se requiere instalar.



Escanee para ver
nuestro instructivo
de aplicación.



Línea ERPLAX PLF

Los materiales ERPLAX PLF son plásticos refractarios de liga fosfática, esto significa que son productos que a bajas temperaturas desarrollan una elevada resistencia mecánica debido a la reacción de liga química. En la siguiente tabla se presentan las principales características de los diferentes ERPLAX PLF.

Producto (Código)	Contenido de alúmina aproximado (Al ₂ O ₃)	Características	Temperatura máxima de aplicación	Ficha técnica
ERPLAX 50 PLF (6003118)	50%	Base Chamote	1500 °C	
ERPLAX 60 PLF (6003119)	60%	Base Chamote	1550 °C	
ERPLAX 70 PLF (6003120)	70%	Base Bauxita	1600 °C	
ERPLAX 80 PLF (6000877)	80%	Base Bauxita	1600 °C	
ERPLAX 90 PLF (6003057)	90%	Base Corindón	1700 °C	

ERECOS[®]

www.erecos.com