

# CATÁLOGO ANTAC



GAMMA

ERECCOS<sup>®</sup>

Electroporcelana GAMMA S.A., empresa dueña de la marca ERECOS®, es una compañía colombiana con más de 55 años de experiencia. Perteneciente a la Organización CORONA, conglomerado industrial multilatinamericano con más de 135 años de experiencia en procesos de manufactura, que emplea a más de 18.000 personas y cuenta con 25 plantas de producción ubicados en: Colombia, Estados Unidos, México, Nicaragua y Guatemala. La Organización CORONA es reconocida por su compromiso con el medio ambiente y la sociedad.

GAMMA fabrica y comercializa los siguientes productos refractarios: ladrillos, concretos, morteros, masas, plásticos y aislamiento térmico.

Las soluciones en materiales refractarios se ofrecen a diferentes industrias en Latinoamérica. Entre los principales sectores están el cementero, cerámico, no ferrosos, metalmecánico, químico, petroquímico, siderúrgico y vidrio.

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.



**GAMMA**

**ERECOS®**

# Ladrillos antiácidos

Propiedad	ANTAC II	ANTAC III
Clasificación ASTM C-279	Tipo II	Tipo III
Composición química (%)		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	29.3	22.0
SiO <sub>2</sub>	70.3	72.0
Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )	5.0-9.0	1.0-3.0
Porosidad aparente (%)	2.14-2.24	2.14-2.24
Absorción de agua (%)	2.0-4.0	0.5-1.0
Código QR		

El ladrillo antiácido es fabricado con materias primas seleccionadas para obtener un producto de muy baja absorción de agua y baja solubilidad en los ácidos (excepto el ácido fluorhídrico).

Este tipo de ladrillo está diseñado para construcción de pisos y tanques de almacenamiento de ácidos y otras aplicaciones donde se requiere resistencia al ataque químico. Es utilizado también en los revestimientos internos de chimeneas donde puede presentarse condensación de ácido sulfúrico de los gases de combustión.

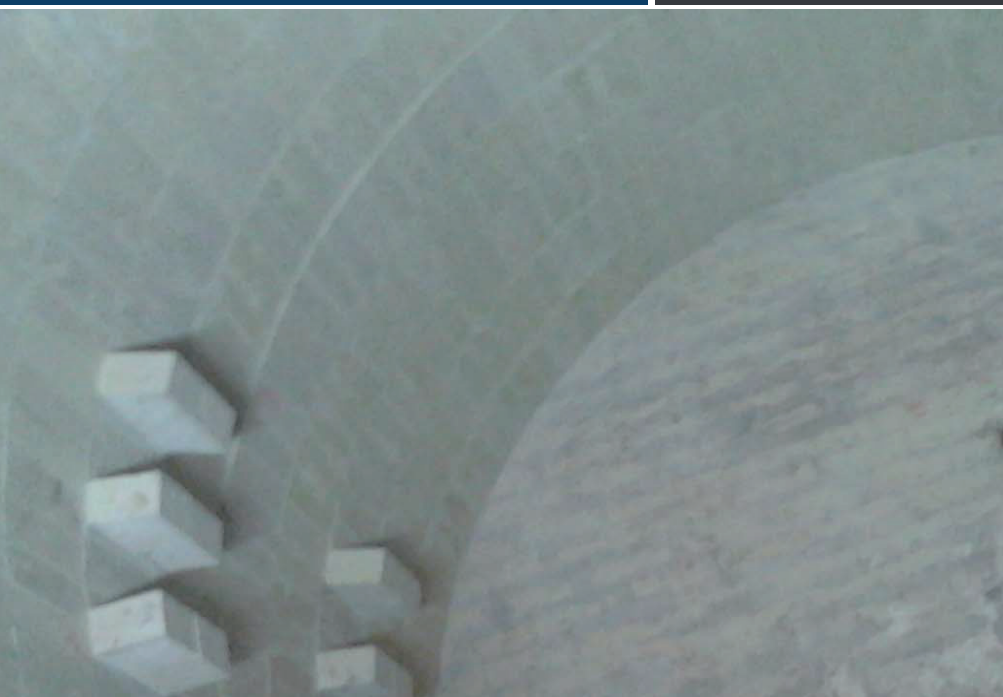
## Resistente a productos químicos tipo II

Ladrillo sílico-aluminoso antiácido, clasificado como tipo II según la norma ASTM C-279. Diseñado para usar donde se requiera un ladrillo de muy baja porosidad y baja solubilidad en ácidos, excepto el ácido fluorhídrico.

Es recomendable antes de realizar un pedido de ANTAC, hacer pruebas de solubilidad con el agente químico que va a estar en contacto con el ladrillo.

## Resistente a productos químicos tipo III


Ladrillo sílico-aluminoso antiácido, clasificado como tipo III según la norma ASTM C-279. Diseñado para usar donde se requiera un mínimo de absorción y un máximo de resistencia a los ácidos.



GAMMA

ERECOS®

# Mortero antiácido

Propiedad	MORTERO ANTAC
Clasificación NTC-765, NTC-851	De sílice resistente químicamente
Tiempo de trabajo a 20°C (min)	Hasta 30
Resistencia a compresión en frío (MPa)	14.0-20.0
Código QR	

Mortero de liga química. Se recomienda únicamente para mamposterías con ladrillos ANTAC, tales como chimeneas, pisos de plantas químicas y tanques de almacenamiento de ácido sulfúrico y otros.

Es recomendable antes de realizar un pedido, hacer pruebas de solubilidad con el ácido o sustancia que va a estar en contacto con el ladrillo y el mortero ANTAC. Es importante tener en cuenta que la alcalinidad o el agua atacan este mortero.



**GAMMA**

**ERECOS<sup>®</sup>**

**OFICINA PRINCIPAL Y CONTACTOS COMERCIALES REFRACTARIOS**

CARRERA 27 # 17 – 68  
PALOQUEMAO – BOGOTÁ  
HORARIO DE ATENCIÓN: L – V 9:00 – 18:00  
(57) 300 6517580  
(57 1) 201 7914 – (57 1) 360 7036  
jtocarruncho@corona.com.co  
nhernandezm@corona.com.co

[www.erecos.com.co](http://www.erecos.com.co)