

ACORLA

- CORPORATIVO -

CATALOGO
ARMASSTEK

Av. Francia 1459
Col. Moderna, Gdl,
Jalisco, México.
3331620783
contacto@acorla.com
www.acorla.com

TECNOLOGÍAS INNOVADORAS EN LA CONSTRUCCIÓN

ACTIVIDADES DE "ARMAS^{TEK}"



Producción propia:

- * Barras de refuerzo de composite.
- * Malla de composite.
- * Conexiones flexibles.
- * Fibra de polipropileno.



Producción y suministro de la maquinaria:

- * Líneas de producción de las barras de refuerzo de composite.
- * Líneas de producción de la malla de composite.
- * Líneas de producción de la fibra.



Creación de las áreas de producción de ciclo completo.

ACERCA DE ARMAS^{TEK}.

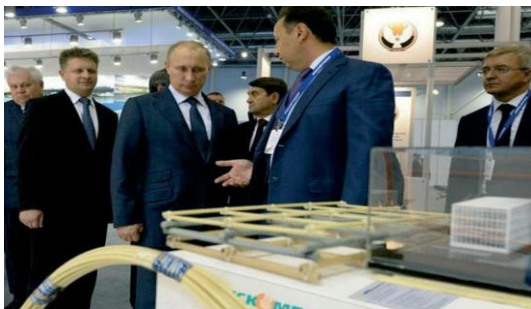
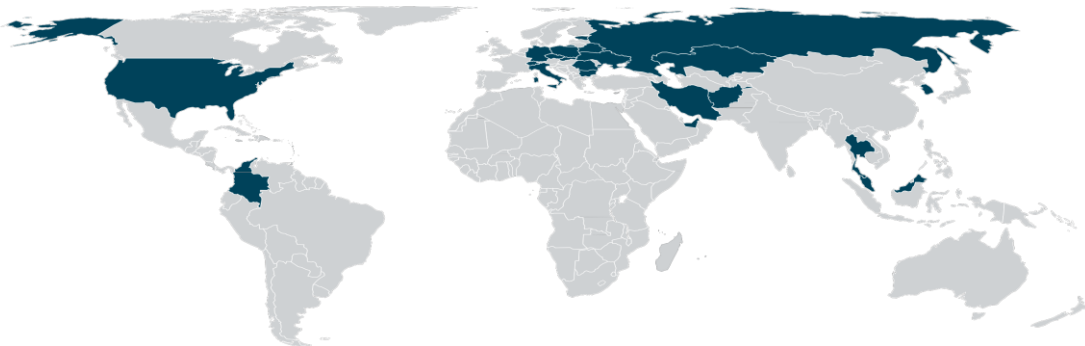
- * Empresa de investigación y producción (NPK) «Armastek» es la productora principal de las barras de refuerzo de Rusia. El volumen total de su producción supera a 3 millones de metros lineales al mes.
- * 10 años en el mercado de las tecnologías innovadoras de construcción. Se desarrollaron las instalaciones para la producción de las barras de refuerzo de composite, la malla de composite y la fibra de polipropileno. Fueron conferidas las patentes para los productos y la maquinaria para su fabricación.
- * Las áreas de producción están ubicadas en las ciudades de Perm, Rostov del Don, Stropkov (Eslovaquia), Sriracha (Tailandia). La producción se exporta a más de 15 países del mundo.
- * Los productos de «Armastek» ganaron el concurso «100 mejores productos de Rusia»
- * Nos recomiendan la Unión de los productores de composite, Asociación sectorial de nano-industria, Instituto de Investigación de hormigón armado y hormigón, Ministerio de economía, Cámara de comercio e industria.
- * Se utiliza en la producción el sistema de calidad europeo.
- * En 2015, el primer ministro de la Federación de Rusia, Dmitry Medvedev, junto con el director general de NPK «Armastek», Igor Mejonoshin, visitaron a Tailandia, donde se firmó el memorándum sobre la cooperación para promocionar las barras de refuerzo de composite de fibra de vidrio en el mercado tailandés.

EXPERIENCIA MUNDIAL.

Las barras de refuerzo de NPK «Armastek» fueron certificadas y aplicadas con éxito en la construcción en los países siguientes: Estonia, Polonia, República Checa, Eslovaquia, Suiza, Irán, Colombia, EEUU, Corea de Sur, Suecia, Rumania, Bulgaria, Italia, Emiratos Árabes (Dubái), Kazajistán, Bielorrusia, Afganistán.

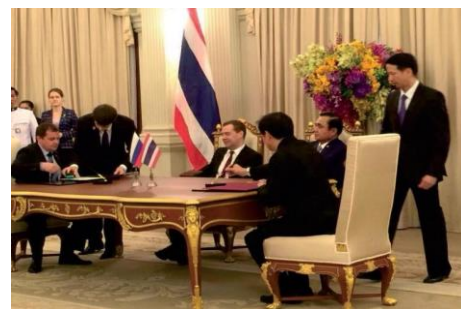
Se suministró la maquinaria tecnológica a los países siguientes: Tailandia, Uzbekistán, Ucrania, Malaysia, Eslovaquia, Alemania.

En 2016, fue creada la sociedad Armastek Columbia SAS. El objetivo de esta colaboración es transferir la tecnología de producción de las barras de refuerzo en el territorio de Colombia. El inicio de la producción está programado para el 1 trimestre de 2018.



Presidente de la Federación de Rusia Vladimir Vladimirovich Putin elogió las ventajas de las barras de refuerzo de ARMASSTEK (7-9 de octubre de 2014, ciudad de Novosibirsk, Feria celebrada con motivo de la sesión del Consejo de Estado presidido por el Presidente de la Federación de Rusia, Vladimir Putin). Por la disposición del Gobierno de la Federación de Rusia del 26.12.2014

№1521, se adoptó la Norma SP63 que autoriza el uso de las barras de refuerzo de "ARMASSTEK" en la construcción industrial y civil.



El primer ministro de la Federación de Rusia, **Dmitry Anatolievich Medvedev** y el desarrollador, titular de las patentes, director general de NPK «ARMASSTEK», Igor Aleksandrovich Mejonoshin, durante la firma del memorándum sobre la cooperación con el gobierno del Reino de Tailandia en el ámbito de la producción de los materiales compuestos.

El proyecto se realizó en 2016



BARRAS DE REFUERZO DE COMPOSITE.

La empresa "Armastek" (Rusia) está entre los actores principales del mercado (barras de refuerzo) junto con HughesBrothers (Inc.), SchoeckInternational (Alemania) y otros.

(Global Information Premium Market Research, Marzo 2016).

Tales empresas como Tatneft y Metrostroi utilizan las barras de refuerzo de composite de «Armastek».

En 2015, las barras de refuerzo de «Armastek» formaron la base de la superficie de la calzada de un puente de carretera en Polonia (por primera vez en Europa).

Del 2007 al 2017 se construyeron cientos de objetos en todo el mundo utilizando los productos de «Armastek»: centros comerciales, edificios multivivienda, estaciones y túneles de metro.



- ✓ SIN CORROSIÓN
- ✓ 3 VECES MÁS RESISTENTES
- ✓ 9 VECES MÁS LIGERAS
- ✓ DIELECTRICAS, RADIOTRSPARENTES
- ✓ VIDA ÚTIL DE 80 AÑOS

**AHORRO DESDE EL
30%**

comparando con las barras de refuerzo metálicas

MALLA DE COMPOSITE

* RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y LOS QUÍMICOS.

Aumentando la durabilidad del piso de hormigón.

* FUERTE.

La malla de composite es 3-4 veces más resistente que la malla metálica del mismo diámetro.

* CONDUCTIVIDAD TÉRMICA.

Es 10 veces menos que la de sus análogos metálicos, evitando los puentes de frío.

* LIGERA.

Malla de composite es 6 veces más ligera que su análogo metálico.

* CÓMODA.

Se suministra en rulos y puede ser de cualquier longitud.

* DURADERA.

Las propiedades no cambian en 80 años.

* ECOLÓGICA.

* ECONÓMICA.

Ahorro del presupuesto desde el 30%.



CAMPOS DE APLICACIÓN:

- ✓ Construcción civil de viviendas
- ✓ Construcción costera
- ✓ Objetos de infraestructura
- ✓ Construcción industrial
- ✓ Construcción de carreteras
- ✓ Construcción de puentes y vías ferroviarias

CONEXIONES FLEXIBLES.

Las conexiones flexibles son capaces de juntar firmemente la parte interior de la pared, el aislamiento térmico y el acabado exterior, formando una construcción uniforme y sólida. Gracias a las propiedades únicas, los materiales compuestos son los más adecuados para fabricar las conexiones flexibles.

Propiedades y prestaciones técnicas.

- * **EFICIENCIA ENERGÉTICA.** Conexiones flexibles de fibra de vidrio mejoran la eficiencia térmica del edificio en un 35%.
- * **RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.** Conexiones de composite son resistentes a la corrosión, por lo cual se aumenta la vida útil.
- * **DURABILIDAD.** Son resistentes a los daños mecánicos.
- * **LEVEDAD.** A diferencia de las estructuras metálicas pesadas, las conexiones de composite no aumentan el peso de las paredes.
- * **FÁCIL DE MONTAR.** Los expertos destacan la comodidad del trabajo con las conexiones de fibra de vidrio.
- * **USO POLIVALENTE.** Las conexiones de fibra de vidrio se utilizan en la construcción de los chalets unifamiliares, los edificios de baja altura y los de muchas plantas
- * **DIELÉCTRICAS Y DIAMAGNÉTICAS.**
- * **DE ACUERDO CON EL CÓDIGO DE EDIFICACIÓN II-22-81 2004** <<Construcciones de piedra y piedra reforzada>>, en calidad de la conexión flexible se recomienda utilizar el material polímero resistente a la corrosión.















FIBRA.

Una alternativa moderna a la fibra metálica para reforzar el mortero de cemento.

Ventajas de la fibra "Armastek" comparado con la fibra de acero:

-  **LIGERA.** Aligera la estructura sin reducir la resistencia.
-  **RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y LOS QUÍMICOS.**
-  **MÁS FÁCIL DE DISTRIBUIR Y MEZCLAR** en las mezclas de cemento sin causar daño a la maquinaria de mezclar y alimentar el cemento.
-  **FIRME.** La forma única de las fibras permite una fuerte unión con el hormigón.
-  **PERMITE SATURAR EL HORMIGÓN CON UN NÚMERO MAYOR DE LAS FIBRAS** debido a la diferencia en el peso específico de 9 veces.
-  **FUNCIONA EN TODO EL VOLUMEN DEL PRODUCTO.** La fibra Armastek no cae por su propio peso a las capas inferiores del hormigón.

Ventajas del hormigón reforzado con fibra frente al hormigón convencional:

-  5 veces más resistente a la flexión.
-  Son superiores la resistencia al impacto y la resistencia a la compresión.
-  Una mayor resistencia al frío, resistencia a la fisuración e higroscopia.
-  Es plástico y capaz de reflejar todas las características de diseño del relieve.

MAQUINARIA. Producción y suministro.

NPK ARMASTEK suministra la maquinaria siguiente de producción propia:

- * Líneas tecnológicas para fabricar las barras de refuerzo de fibra de vidrio y de basalto.
- * Líneas tecnológicas para fabricar la malla de fibra de vidrio y de basalto.
- * Líneas tecnológicas para fabricar la fibra de polipropileno.

Ventajas:

- * **TECNOLOGÍA PROPIA.** Las construcciones y los métodos de funcionamiento han sido diseñados por NPK ARMASTEK. Garantizamos la calidad de cada elemento de la línea tanto en su funcionamiento, como en la comodidad de mantenimiento.
- * **FORMACIÓN Y AUDITORÍA.** Al adquirir nuestra maquinaria ustedes recibirán:
 - o Tecnología de producción (recetas, guía de calidad, reglamento técnico).
 - o Lista de los proveedores recomendados de la materia prima.
 - o Puesta en marcha de las líneas de producción con una garantía de calidad.
 - o Formación del personal sobre la tecnología patentada de Armastek.
 - o Conjunto de los documentos necesarios para la conformidad con las normas de producción y para todas las autoridades estatales de control.
 - o Ejecución del ensayo de los productos para obtener una certificación estatal (GOST), sometiéndose también los productos a la auditoría de producción.
 - o Mantenimiento de garantía y servicios post venta.
- * **CALIDAD.** NPK ARMASTEK superó la auditoría completa de la producción llevada por dos instituciones europeas independientes.
- * **GARANTÍA DE CALIDAD.** La maquinaria dispone de una garantía y, si es necesario, se realiza el suministro completo de piezas de repuesto (en stock).

