

C A T Á L O G O

# Productos

**PARA LA CONSTRUCCIÓN**

 **Tecnosagot**

**Optimice**  
SU PROCESO  
**CONSTRUCTIVO**

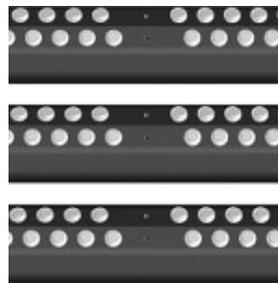




# Conectores mecánicos para barras de refuerzo



**Reduzca  
el desperdicio  
DE ALAMBRE Y ACERO**



## Especificaciones

- Diámetros disponibles desde #3 hasta #18.
- Cumplen con los requisitos del ACI-318 para condiciones sísmicas (tipo 2).
- Aleación de acero especial más dúctil y maleable que el acero de la varilla de refuerzo.

## Beneficios

- Garantiza la transmisión directa de esfuerzo entre barras.
- Diseñados para soportar cargas cíclicas en el rango inelástico.
- Reduce el tiempo de instalación, inspección y costos.
- Disminuye la congestión del acero.
- En reparaciones o ampliaciones de concreto que requieran sustitución o adición de acero de refuerzo, minimiza la sección a demoler.



## Equipos para preparación de superficies metálicas



### EQUIPO NEUMÁTICO

Velocidad Libre	3.500 rpm
Presión de aire requerida	90 psi
Consumo promedio de aire	17.5 cfm
Tamaño de manguera interna de aire	3/8"
Peso	2.4 lbs
Garantía	6 meses



### EQUIPO ELÉCTRICO

Velocidad Libre	3.200 rpm
Voltaje	120 V+-10%
Amperaje	4 amp
Peso	2.4 lbs
Garantía	6 meses

## Equipos para preparación de superficies metálicas



### ESPECIFICACIONES



MODELO	350	650	1050
Construcción de la cámara de presión	ASME	ASME	ASME
Capacidad (lbs)*	350	650	1050
Diametro del tanque	18"	24"	30"
Altura de llenado	40"	50"	58"
Peso (lbs)	250	415	750



# Equipos para remoción de viniles



## CONTIENE

- 1 Herramienta MBX® Metal Blaster®
- 1 Adaptador de 23 mm
- 3 Discos de goma MBX®

El disco de goma MBX® (o borrador de vinilo) patentado para remover vinilo de alta resistencia, calcomanías, residuos de pegamento, cintas con pegamento de doble cara adherida al acrílico, al aluminio, al metal o a la madera. Ideal para el uso en pinturas base agua, vidrio, fibras reforzadas, plexiglás y láminas de acrílico.

# Abrasivos



**GRANALLA METÁLICA** EN DIFERENTES GRANULOMETRÍAS



**GRANALLA SINTÉTICA**

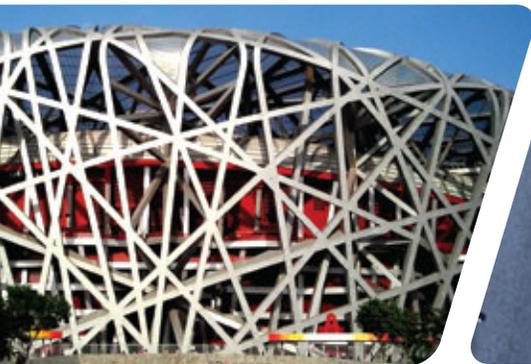


**ÓXIDO DE ALUMINIO**



**CÁSCARA DE NUEZ**

# Sistema de galvanización por película



## ZINGA

Es un recubrimiento metálico de zinc de un componente o un sistema de galvanizado de película. Producto ideal para la reparación y el retoque de estructuras dañadas. Tiene una duración prologada de hasta 15 años.



## ZINGATARFREE

Es una pintura de poliuretano de curado por humedad. Presenta una excelente resistencia al agua y a la corrosión (gracias a las partículas MIO) y una excelente resistencia química. Estas propiedades hacen de Zingatarfree el producto ideal para reemplazar los productos nomales de alquitrán de hulla. Zingatarfree se recomienda para uso en sistemas dúplex con ZINGA para la aplicación en estructuras en inmersión o incrustadas en el suelo.

# Protección contra la corrosión del concreto



## **GALVASHIELD® XP**

Ánodo galvánico embebido original para reparaciones de concreto. Una vez instalado el ánodo, la corrosión se dirige preferencialmente hacia el núcleo de zinc del ánodo, previniendo o controlando la corrosión. Aplicaciones: prevención de corrosión en reparaciones de parches y juntas. Alcance: 7" - 30" (175 mm -750 mm).



## **GALVASHIELD® CC**

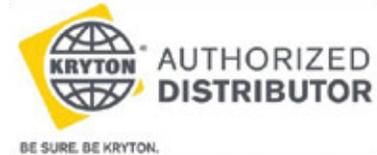
Ánodos galvánicos embebidos que se instalan en orificios taladrados para mitigar la corrosión activa. Una vez instalado, la corrosión se dirige al núcleo de zinc, brindando una protección galvánica al acero de refuerzo adyacente. La dimensión de los ánodos se ajusta perfectamente a las necesidades de cada proyecto. Alcance: 3" - 28" (325 mm -700 mm).



## **GALVASHIELD® DAS**

Sistema de ánodos distribuidos, diseñado para suministrar control de la corrosión o protección catódica o losas, columnas, vigas y muros de concreto reforzado. Las unidades de ánodos Galvanode SAD se distribuyen sobre las estructuras de mampostería y concreto para dar una protección global contra la corrosión.

# Impermeabilizantes por cristalización para concreto



## **MEMBRANA INTERNA PARA CONCRETO FRESCO**

Kryton Internal Membrane (KIM) es una mezcla hidrofílica cristalina impermeabilizante en forma de polvo seco.



## **IMPERMEABILIZANTE PARA ESTRUCTURA EXISTENTE**

El Sistema Krytol T1 y T2 es un tratamiento impermeabilizante cristalino aplicado a la superficie de las estructuras de concreto, utilizado para protegerlas del ingreso de agua.



## **SISTEMA PARA REPARACIÓN DE FUGAS**

Kryton Plug es un polvo de fraguado rápido que, cuando se mezcla con una consistencia de masa rígida con agua, puede usarse para detener la filtración o flujo de agua a través de huecos en el concreto.



# Químicos para concreto



## **PLASTIFICANTE**



Reductor de Agua Plastificante: Aditivo líquido que imparte al concreto fresco una alta reducción de agua, obteniéndose altas resistencias a cualquier edad, o bien, una consistencia fluida para lograr una alta trabajabilidad. Cumple con las normas ASTM C 494 Tipo A.

## **RETARDANTE**



Reductor de Agua Plastificante Retardante: Aditivo líquido que imparte al concreto fresco una alta reducción de agua, obteniéndose altas resistencias a cualquier edad, o bien, una consistencia fluida para lograr una alta trabajabilidad. Es también un retardante de fragua del concreto. No contiene cloruros. Cumple con las normas ASTM C 494 Tipo D.

## **ACELERANTE**



Super reductor de agua super fluidizante acelerante: Aditivo líquido que imparte al concreto fresco una alta reducción de agua, mayor del 15% y obteniéndose altas resistencias a cualquier edad. Es un acelerante de fraguado que permite colar en climas fríos y facilita su colocación. Cumple con las normas ASTM C 494 Tipo E.

## **SUPER FLUIDIFICANTE**



Super reductor de agua super fluidizante normal: Aditivo líquido que imparte al concreto fresco una alta reducción de agua, mayor del 15%, y obteniéndose altas resistencias a cualquier edad, o bien, una consistencia superfluida para lograr una alta trabajabilidad. Cumple con las normas ASTM C 494 Tipo F.



# Químicos para concreto



## ***SUPER RETARDANTE***



Super reductor de agua super fluidizante y super retardante de fraguado: Aditivo líquido superfluidicante, super reductor de agua de alto rango, super retardante de fraguado, libre de cloruros. Duplica en clima cálido el tiempo de maleabilidad de la mezcla y facilita su colocación. Cumple normas ASTM C494 Tipo G..

## ***CONCRETO LANZADO***



Aditivo acelerante inmediato / instantáneo para concreto lanzado: Aditivo para concreto lanzado que permite obtener fraguados en segundos controlados.

## ***CURADOR PARA CONCRETO***



Membrana de curado blanca o clara base agua: Es una emulsión acuosa de parana que, al aplicarse sobre el concreto fresco, forma una película impermeable que evita la pérdida prematura de humedad, para garantizar un completo curado del concreto. Cumple la norma ASTM C-309.

## ***DESMOLDANTE***



Desmoldante para formaleta de madera o metálica: Es un desmoldante líquido base paranas y teón que se aplica a las formaletas de madera, metal o plásticas, para evitar su adherencia con el concreto facilitando el desencofrado.



# Equipos para control de calidad en recubrimientos

**DeFelsko®**  
Inspection Instruments



**MEDIDOR DE ESPESORES EN PELÍCULA SECA**



**MEDIDOR DE RUGOSIDAD**



**MEDIDOR DE VARIABLES AMBIENTALES**



**MEDIDOR DE SALES SOLUBLES**



**MEDIDOR DE ADHERENCIA**



**MEDIDOR DE ADHERENCIA**



# Equipos para control de calidad en recubrimientos

**DeFelsko®**  
Inspection Instruments



**MEDIDOR DE  
ESPESOR DE  
CHAPA**



**DETECTOR DE  
DISCONTINUIDADES  
EN RECUBRIMIENTOS**

## **KITS DE INSPECCIÓN**



C A T Á L O G O

# *Servicios*

*PARA LA CONSTRUCCIÓN*

 **Tecnosagot**

*Optimice  
SU PROCESO  
CONSTRUCTIVO*





## Reparación de grietas

Ofrecemos el servicio de inspección, recomendación del material a utilizar, preparación de superficie y reparación de la grieta, para lo cual contamos con un equipo de mezclado automático, reduciendo al mínimo los desperdicios del epóxico de inyección.



## Instalación de juntas de expansión en puentes

Los sellos de juntas de expansión para puentes están diseñados para preservar y proteger las cubiertas de concreto y las subestructuras al prevenir la absorción de agua y minimizar la intrusión de cloruros aún en los ambientes más severos.



TecnoSagot ofrece este servicio para juntas de expansión de puentes con aperturas menores a 10 cm.



## Protección de elementos metálicos contra la corrosión



Ofrecemos el servicio de preparación de superficies y aplicación de recubrimientos especiales para proteger estructuras metálicas nuevas, existentes, metalizadas o galvanizadas contra la corrosión. Algunas de las aplicaciones son:

- Estructuras portuarias.
- Torres de transmisión y telecomunicación.
- Estructuras de puentes.
- Tanques de almacenamiento.
- Estructuras de alumbrado público.
- Estructuras de rotulación.

## Rehabilitación de Obras Portuarias



- Reparación de vigas caballete y pantalla.
- Reparación de pilotes descabezados.
- Hinca de pilotes.
- Impermeabilización de pilotes.
- Inyección de pilotes.
- Colocación de defensas.
- Instalación de sistemas de rieles para traslación de grúas portacontenedores.
- Instalación de sistemas de protección de cables eléctricos para grúas portacontenedores.
- Reconstrucción de losas de desgaste.



## Rehabilitaciones estructurales con fibra de carbono



Las estructuras existentes, de concreto o acero, pueden requerir el aumento de su capacidad portante por diversas razones, como por ejemplo:

- Aumento de cargas verticales.
- Sección de vigas y columnas insuficiente.
- Insuficiente acero de refuerzo.
- Baja resistencia a compresión del concreto.
- Deterioro (envejecimiento, impactos, incendio, etc.).
- Actualización sísmica.
- Cambio de uso de estructura.

El reforzamiento con de fibra de carbono ha demostrado ser un método eficaz, rápido, no invasivo para realizar rehabilitaciones a estructuras. TecnoSagot tiene amplia experiencia en reforzamiento de todo tipo de estructuras utilizando fibra de carbono.

## Impermeabilización de estructuras de concreto



Los problemas de filtración de agua y humedad en estructuras de concreto generan altos costos de mantenimiento e incluso el colapso de la estructura si no son tratados apropiadamente.

TecnoSagot ofrece el servicio de impermeabilización de estructuras de concreto mediante el uso de impermeabilizantes por cristalización, para tratar fugas activas, filtraciones y humedad en todo tipo de elementos

## Preparación de superficie y aplicación de recubrimientos

La correcta limpieza o preparación de superficies es importante para una buena protección anticorrosiva. Por esto se debe brindar al recubrimiento que se va a aplicar, la capacidad de adherencia al sustrato, que se requiere para un desempeño óptimo y generar el perfil de anclaje que se necesita tanto en profundidad como en forma.



## Limpieza y preparación de superficies

La revolucionaria tecnología de IBIX permite, descontaminar, limpiar (sin dañar la superficie) y/o preparar gran cantidad de sustratos, como lo son metal, piedra, cuarzo, concreto, aluminio, fibra de vidrio, madera, entre otros.



**Tel.: 2290-1664**  
**contacto@tecnosagot.com**  
**tecnosagot.com**

La Uruca, frente al Centro  
Comercial San José 2000.  
San José, Costa Rica.

