



# FORMULAMOS SOLUCIONES

En INNOVACION QUIMICA S.A.S, de la mano con la industria hemos desarrollado soluciones de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes en múltiples áreas, refrigeración, aire acondicionado, industria metalmecánica, anticorrosión, limpieza y recuperación de superficies entre otras.

# FORMULAMOS SOLUCIONES

Se tienen diferentes líneas de trabajo:

- Automotriz
- Metalmecánica y anticorrosión
- Fachadas
- Refrigeración y aires acondicionados

# Línea automotriz

## CREMA PULICROM COPAO:

- Su formulación está basada en una combinación de ceras, silicona emulsionada, agua, espesantes y agentes abrasivos de alta finura. La crema al ser aplicada sobre la superficie o superficies, con los medios adecuados, genera brillo superficial.
- La Crema Pulicrom Copao es un producto diseñado para desmanchar y corregir problemas bajo la superficie, como rayones leves, hologramas, marcas circulares, etc. Este producto posee un abrasivo muy fino que corrige la superficie nivelándola hasta la profundidad del defecto, y debido a esto se hace invisible.

# Línea automotriz

## Aplicación del copao



# Línea automotriz

## **LIQUIDO ANTIEMPAÑANTE IQ 600 :**

- Es un producto de marca Colombiana, que ha sido formulado para proteger los espejos, vidrios y parabrisas del automóvil, formando una película invisible al momento de su aplicación y evitando que queden manchas desagradables sobre la superficie.
- Puede ser utilizado en los vidrios de diferentes muebles y ventanas de una casa o incluso, hasta en la visera de un casco, también siendo ideal para usarlo en casa, para evitar que se empañen los espejos de baños.

# Línea automotriz

## LIQUIDO ANTIEMPAÑANTE IQ 600 :

- La aplicación es muy sencilla. Solo se necesita rociar el spray directamente en una superficie limpia o aplicar con una esponja sobre la superficie y luego distribuir homogéneamente con un paño limpio hasta que quede una película muy delgada, sin distorsión sobre el vidrio (se recomienda haber utilizado antes un limpiavidrios), después de esperar unos segundos se formará una película protectora. Este procedimiento se puede repetir cada vez que se estime conveniente pero lo recomendable es repetirlo una vez a la semana.



# Línea automotriz

## DESENGRASANTE IQ1000:

- Es un agente químico biodegradable libre de fosfatos y sulfatos, especialmente diseñado para la limpieza de todo tipo **GRASAS, HOLLIN, CERAS, PARAFINAS, ASFALTENOS** y todo tipo de suciedades **ACEITOSAS** que se generan durante la operación de diversos equipos ya sea en el área industrial.
- Es un potente limpiador que solubiliza las grasas pesadas y las emulsionando haciéndolas fácilmente lavables con agua. El **DESENGRASANTE IQ 1000** remueve igualmente óxidos e incrustaciones. Los ingredientes activos, **SÓLO** reaccionan con la grasa y la suciedad.

# Línea automotriz

## DESENGRASANTE IQ1000:

ANTES



DESPUES



# Línea Automotriz

## **DESINCRUSTANTE DE ALUMINIO GDF 1000:**

- Su formulación está basada en agentes desengrasantes formadores de película que genera una superficie limpia y brillante en las piezas de aluminio tratadas, lo que brinda sobre el aluminio una limpieza y protección temporal contra la humedad, polvo y agentes corrosivos.

# Línea Automotriz

## DESINCRUSTANTE DE ALUMINIO GDF 1000:



ANTES



DESPUES

## Convertidor de herrumbre

- Convertidor de naturaleza acuosa en base solvente transforma la herrumbre y neutraliza el proceso de oxidación del hierro en minutos. Su composición permite la formación de un fino recubrimiento que en el tiempo se transforma en una película negra autopasivante.
- Su proceso de secado y curado rápido (2 hora máximo) facilita en forma lenta pero efectiva la transformación del óxido de hierro en una película altamente estable y protectora de imprimación negra.

# Línea Metalmecánica y anticorrosiva

## Convertidor de herrumbre

- Su aplicación sustituye los procesos convencionales de arenado (sand Blasting), ligado y esmerilado en taller. Su eficacia dependerá si hay presencia de óxidos en el metal.
- Recomendado para uso en hierro oxidado o acero ya oxidado de baja aleación, las aplicaciones incluyen, contenedores, remolques, vehículos, barandas, puentes, tanques de almacenamiento, pérgolas, etc.
- Tiempo de transformación 30 minutos.  
Tiempo de secado parcial, secado al tacto 3 horas.  
Tiempo de secado total, completamente seco 6 horas máx.  
Repintado o acabado final; después de 4 a 6 horas.

# Línea Metalmecánica y anticorrosiva

## Convertidor de herrumbre

Existen dos tipos de convertidor de herrumbre

Polimérico: El cual brinda la posibilidad de pintar luego de que la transformación de los óxidos se de, si se usa pintura acrílica no se requiere usar sellante en la superficie, pero si se usa otro tipo de pintura epóxica, se requiere de aplicación de un sellante sobre la superficie transformada para poder generar el anclaje de la pintura necesaria.

Hidroxicarboxílico: Este convertidor es recomendado cuando la superficie a intervenir no se va a pintar posteriormente, se va a dejar la superficie tal cual.

# Línea Metalmecánica y anticorrosiva

## Convertidor de herrumbre

Antes: superficie oxidada



Después: superficie transformada

## CREMA PULICROM:

- Su formulación está basada en copolímero de ácido acrílico, espesantes y agentes abrasivos, que al ser aplicada sobre la superficie o superficies, con los medios adecuados, genera un desbaste superficial y dependiendo de la selección del tipo de la crema, se puede llegar a restaurar un acabado tipo espejo en la superficie.
- La crema para desbaste y brillo **PULICROM** es un producto especialmente diseñado para limpiar, pulir y brillar en forma rápida, segura y duradera acrílicos y metales en perfilería como cobre, cromo, bronce, aluminio, níquel y acero.

# Línea Metalmecánica y anticorrosiva

## CREMA PULICROM:



# OXICLEAN IQ

- - Aplíquese directamente en las zonas afectadas empleando esponja cero rayas .
- - dejar actuar por máximo 3 o 5 minutos. y sobar o estregar la superficie suavemente.
- -Enjuague con abundante agua hasta eliminar la totalidad del OXICLEAN, verificado que no se produzca mas espuma.
- - Dejar secar al ambiente o emplear microfibra, Después de secar la superficie, para asegurar mayor protección a la superficie, si el ambiente es agresivo, emplear el PROTEC IQ. Sobre la superficie seca .



# OXICLEAN IQ

- Aplicado principalmente en los acero inoxidable que han sufrido oxidación galvánica o por contaminación cruzada, el **OXICLEAN IQ** desmancha y desengrasa restaurando la superficie dejándola como nueva.
- - Elimina fácilmente los óxidos e incrustaciones por contaminación en el ambiente .
- - No contiene ácido clorhídrico, ni sulfúrico ni nítrico.
- - El resultado es una superficie limpia y pasivada por largo tiempo .
- - Su aplicación hace innecesario cualquier tratamiento mecánico posterior.
- - Aplique a temperatura ambiente (15 - 32°C).
- - Sus efectos son rápidos, fácil aplicación y economía en su uso.
- - El tiempo requerido para la efectividad del OXICLEAN, está entre 3 a 5 minutos máximo, esto dependerá del grado de oxidación presente.-  
Almacenamiento: 15° C ± 25° C
- - Cumple con las normas ASTM A 380.

## ANTIPERLAS

- Su formulación está basada en agentes inorgánicos que evitan a temperatura de fusión del hierro la deposición metálica causada por la proyección de chispas durante el proceso de soldadura y en procesos de fusión con arco eléctrico. **El ANTIPERLAS IQ** protege las superficies metálicas cercanas, evitando alteraciones superficiales y posteriores procesos de pulido y desbaste mecánico.
- Los componentes utilizados en el antiadherente **ANTIPERLAS**, consisten en una mezcla de compuestos sinterizados, de tipo inorgánico químicamente estables y de condición neutra.

# Línea Metalmecánica y anticorrosiva

## ANTIPERLAS

### CARACTERISTICAS

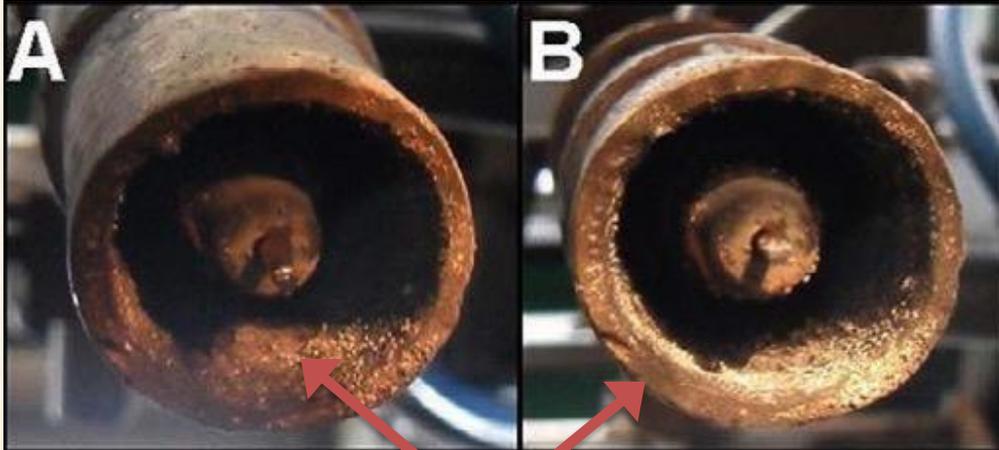
- Altamente hidrófugo
- Compuesto en base agua
- No mancha
- Película permeable al vapor
- Soporta hasta 2000 C
- Fácil de aplicar

### PRESENTACION

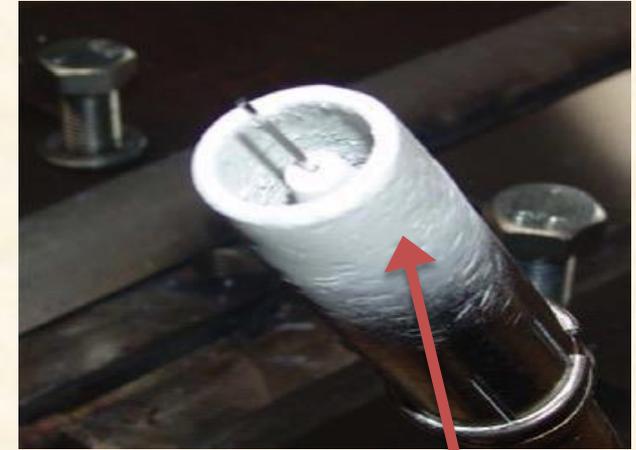
- Tarro de 500 ml



# Línea Metalmecánica y anticorrosiva



Antorchas sin protección



Antorchas protegida con el antiperlas



Aplique puro sobre la superficie a proteger, utilice brocha, pincel, paño, espátula, estopa, etc., luego proceda a soldar.

# Línea Metalmecánica y anticorrosiva

- Se utiliza para limpieza y decapado de soldaduras en aceros inoxidable y aleaciones especiales a temperatura ambiente. El SOLDA CLEAN remueve la superficie del metal empobrecida en cromo que resulta del proceso de soldadura, cortes con disco o tratamientos térmicos.
- El SOLDA CLEAN minimiza los desperdicios al momento de la aplicación sobre los cordones de soldadura. Es aplicado en superficies de acero en las gamas 304, 312, 316, 430 entre otros. El SOLDA CLEAN, aplicado sobre el área afectada restablece al acero inoxidable su color natural dejando la superficie libre de impurezas y pasivándolo, este proceso favorece la conservación y alarga la vida útil del acero inoxidable.

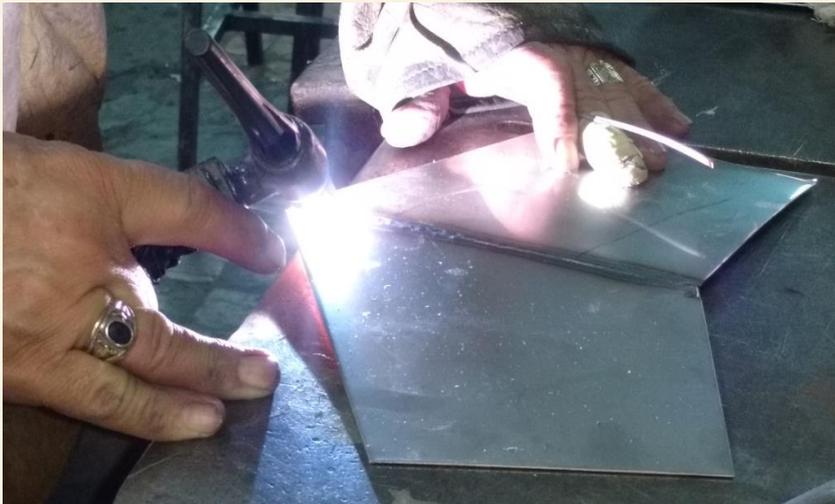
# Aplicación SOLDA CLEAN IQ

- Remover toda escoria de soldadura (si se presentara), antes de aplicar el gel.
- Agitar o revolver suavemente el **SOLDA CLEAN**, agite **sólo con material de base plástica**, no metal, no madera.
- Aplicar el producto directamente, con pincel o brocha sobre la superficie seca y a temperatura ambiente.
- Evitar contaminar el **SOLDA CLEAN**, utilizando la cantidad necesaria en cada aplicación.
- Evitar la exposición y aplicación en presencia de los rayos solares directos u otra influencia de calor.
- El período de contacto aproximado es de 1 a 8 minutos dependiendo del grado de corrosión o manchas en la superficie.
- Para remover el liquido decapante después del tratamiento, utilice un trapo o estopa semi-húmedo, enjuague la superficie con agua, seque y remueva los carbones con cepillo de acero inoxidable o paño abrasivo.
- Mantener los envases siempre cerrados.

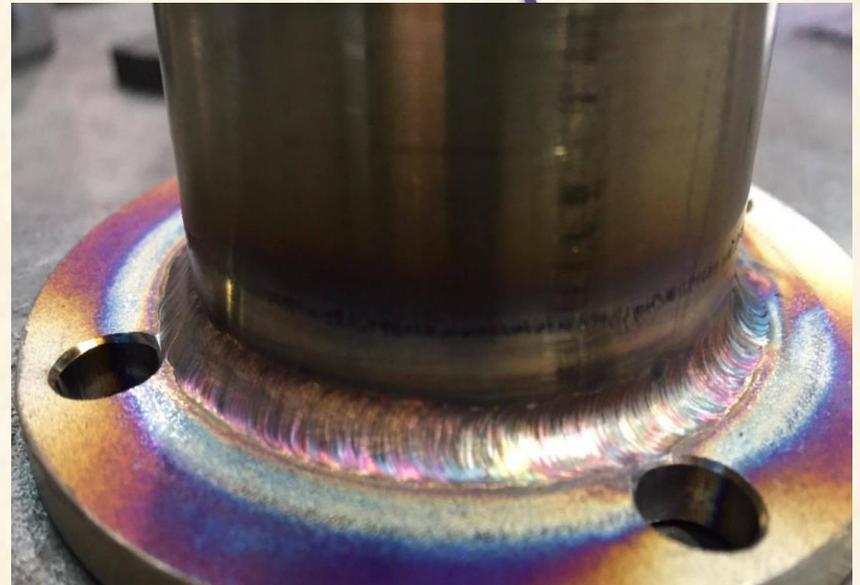
# Línea Metalmecánica y anticorrosiva

## Aplicación Solda Clean IQ

Zona sensibilizada por  
Nitruros, carburos y óxidos de  
hierro



Proceso de soldadura



ANTES

# LIQUIDO PROTEC IQ

- Su formulación está basada en un polímero emulsionado en solvente alifático, que al ser aplicada sobre la superficie, con los medios adecuados, genera una capa temporal protectora, aislante e impermeabilizante al aire y al agua
- Protec IQ tiene una fuerte adherencia en las superficies metálicas, con un rendimiento igual o superior a 80 m<sup>2</sup>/galón.

# LIQUIDO PROTEC IQ

La película de Protec IQ aplicada en la superficie a proteger, genera una protección de hasta de 1 mes, mitigando los efectos corrosivos y contaminantes del ambiente en la que se encuentre la superficie a proteger.



# LIQUIDO PROTEC IQ

- **Protec Inox Q**, Es una dispersión polimérica en hidrocarburos alifáticos no órgano-clorados, que tiene la propiedad de formar una película impermeable y aislante que inhibe la corrosión, ataques por ácidos, álcalis, niebla salina y de otros medios agresivos. Especialmente formulado para limpiar y proteger las superficies de acero inoxidable. Es ideal para aplicarlo en los equipos terminados y en la limpieza preventiva de los equipos y estructuras de acero inoxidable durante su funcionamiento y operación en producción

# Línea fachadas

## SHAMPOO DESENGRASANTE IQ :

- Es un agente químico biodegradable libre de fosfato, fenol, especialmente formulado para la limpieza de todo tipo **GRASA LIVIANAS, HOLLIN, POLVO** y todo tipo de suciedades **ACEITOSAS** que se generan durante la operación de diversos equipos. **SHAMPOO DESENGRASANTE IQ**, es un liquido jabonoso que solubiliza y emulsiona las suciedades haciéndolas fácilmente lavables al enjuague con agua y remueve las incrustaciones. Los ingredientes activos, **SÓLO** reaccionan con la grasa y la suciedad.

# Línea Fachadas

## **SELLANTE HIDROFUGO IQ:**

- Es un líquido blanco lechoso que se emplea como hidrófugo para repeler el agua lluvia y todo tipo de humedades, en fachadas y superficies exteriores que posean un alto grado de alcalinidad. También protege del ambiente corrosivo y lluvia ácida las fachadas y estructuras en concreto armado.
- El Sellante de naturaleza acrílica posee una combinación perfecta entre resina y micro-esferas de cerámica que sellan los poros del concreto y otras superficies permeables, formando una película protectora y resistente al tráfico de personas.

# Línea Fachadas

Lavado Shampoo  
Desengrasante IQ



Aplicación Sellante  
Hidrófugo IQ



# Línea Fachadas

## DESINCRUSTANTE DE CONCRETO F100:

- Este producto es de carácter ácido con propiedades quelatantes y dispersantes que permiten limpiar el concreto que se ha aferrado fuertemente a las superficies metálicas o cerámicas. Su carácter reológico ayuda a que su poder de acción y penetración este solo donde se requiere remover y desincrustar el concreto. Así mismo su composición permite romper los enlaces silico-aluminosos y calcáreos presentes en el cemento facilitando una dispersión rápida y eficaz de todos los componentes mineralógicos presentes, lo que se traduce en una remoción efectiva para cualquier superficie.

# Línea Fachadas

## DESINCRUSTANTE DE ASFALTENOS:

- Es un agente químico biodegradable libre de fosfatos y sulfatos, especialmente diseñado para la limpieza de todo tipo **GRASAS, HOLLIN, CERAS, PARAFINAS, ASFALTENOS** y todo tipo de suciedades **ACEITOSAS** que se generan durante la operación de diversos equipos en el área industrial. Es un potente limpiador que solubiliza las grasas pesadas y las emulsionando haciéndolas fácilmente lavables con agua. Este remueve igualmente óxidos e incrustaciones. Los ingredientes activos, **SÓLO** reaccionan con la grasa, asfaltos y la suciedad.

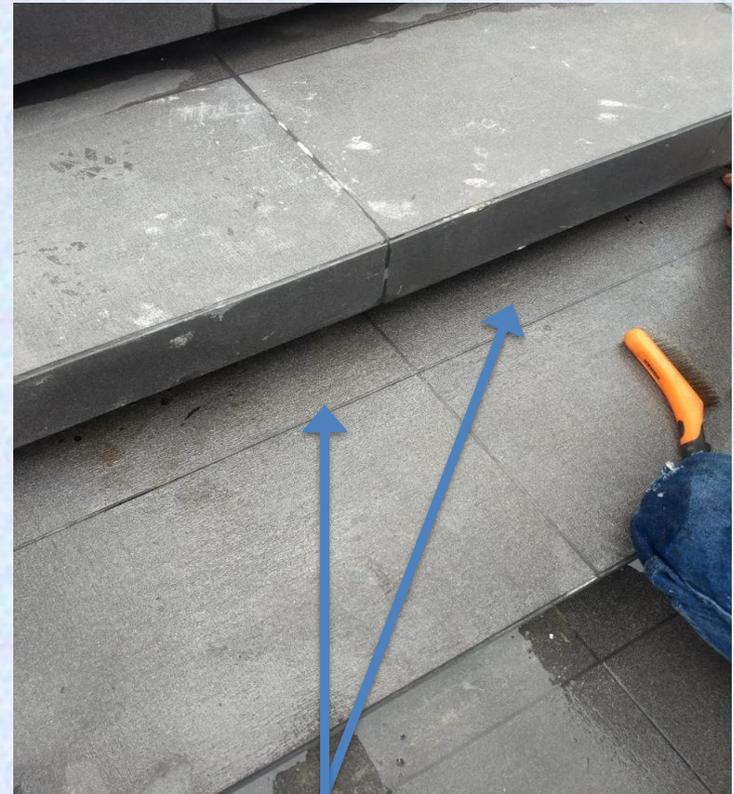
# Línea Fachadas

## DESINCRUSTANTE DE ASFALTENOS:

Antes: Aplicación del producto



Residuos de brea



Después: Se trabaja con cepillo no metálico y se limpia con trapo

# Línea Fachadas

## **SUPER GLASS IQ-Mg :**

- Su formulación está basada en agentes nano-abrasivos para Desincrustar y Remover partículas micro fundidas por efectos ambientales en la superficie del vidrio templado.
- Elimina las grasas, aceites y suciedades petrificadas (calcáreos y silíceos) e incrustadas en el tiempo.





## Mayor información

Dirección Técnica: Ing. Mauricio Alcaraz S.

Email: [direcciontecnica@innovacionquimica.com.co](mailto:direcciontecnica@innovacionquimica.com.co)

Dirección Comercial: Ing. Juan Jaime Buitrago V.

Email: [ventas@innovacionquimica.com.co](mailto:ventas@innovacionquimica.com.co)

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

