

Manual de mantenimiento

# PIEZAS METÁLICAS

*Pintura electrostática · Cromados · Acero*

## ANTES DE INICIAR EL PROCESO DE LIMPIEZA, TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES:



Importante: siempre tenga en cuenta el tipo de acabado de las piezas y/o estructuras metálicas.



Para limpieza general se recomienda utilizar un paño ligeramente humedecido con jabón suave y pasar de inmediato un paño seco para remover cualquier exceso de humedad.



Absténgase de arrojar agua directa para aquellas partes con acabado en pintura electrostática o cromo, ya que no están diseñadas para soportar el contacto prolongado con dicho elemento.

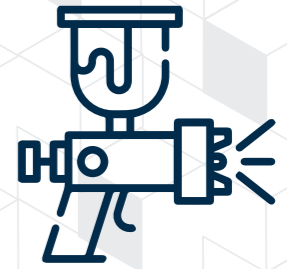


No utilizar esponjillas, brilla metal o materiales ásperos que puedan deteriorar el acabado superficial de la pieza.



En caso de requerir un producto que deba estar expuesto a la intemperie, se recomienda solicitar el acabado de las estructuras en “vader” para exteriores.

# PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS Y PIEZAS TRATADAS CON PINTURA ELECTROSTÁTICA:



Emplee un trapo suave preferiblemente de color blanco (que no suelte mota), humedecido con alcohol antiséptico, industrial o un desengrasante a base de alcohol.



Pase el trapo húmedo por la zona a limpiar y enseguida pase el trapo seco. Siempre que limpie una estructura o pieza tratada con pintura electrostática, asegúrese de secar totalmente la pieza, si deja humedad sobre la superficie de la pintura esta puede deteriorar el acabado y generar oxidación.



No debe utilizar ningún tipo de solvente para mejorar la limpieza, tales como thinners, éteres, cetonas o limpiadores abrasivos, para no dañar el recubrimiento.



No lave con agua y jabón.



No emplee alcohol de origen desconocido o sin marca alguna reconocida.

# PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE CROMADOS:



Durante los primeros días de uso, solo limpie con trapo, bayetilla o telas suaves húmedas, luego limpie con los mismos materiales secos.



No utilice disolventes, desinfectantes con lejía o soda, entre los que se encuentran limpiadores que contengan cloruros, ácido clorhídrico u cloro fenoles.



No utilice agua con sustancias alcalinas disueltas que se usan con frecuencia para desinfectar y blanquear la ropa, a base de hipoclorito como el cloro.



En caso de usar desinfectantes, diluya en agua, limpie, enjuague y seque rápidamente con un paño seco.



No utilizar limpiadores o cremas para limpiar plata sobre superficies recubiertas de cromo satín y cromo brillante acerado.



No utilice cremas pulidoras porque estas rayan las superficies que se abrillantan con mucha frecuencia.



## IMPORTANTE LIMPIEZA DEL CROMO SATÍN ACERADO:

En acabados con CROMO SATIN ACERADO, la dirección de los trazos de limpieza debe ser el sentido del grano o del satinado y no en el sentido contrario, puede utilizar un esponja desgastada, húmeda y un poco de carbonato de calcio, aplicando presión suave con la mano.

# PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE ACEROS:



Para eliminar huellas y manchas grasosas, debe emplear una pieza de tela suave, humedecida en una solución de agua y jabón no abrasivo y sin hipoclorito que pueden dañar o corroer el acero.



Nunca utilice productos de limpieza que contengan hipoclorito (desinfectante) debido a que este agente genera manchas, corrosión y oxidación.



Siempre que realice cualquier procedimiento de limpieza, este debe hacerse limpiando en la dirección de la textura o del pulido de la pieza, nunca en el sentido contrario, ya que se pueden generar rayones.



No utilice detergente en polvo para la limpieza de las superficies, ya que las micro partículas del agente activo pueden rayarlas.



Utilice limpia vidrios o vinagre con agua para otorgar brillo a la pieza.



La limpieza debe hacerla con un paño suave de microfibra ligeramente humedecido en agua tibia con detergente líquido no abrasivo.

# PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE ACEROS:



Debe remover los residuos de adhesivo con agua, alcohol o acetona.



Siempre que limpie una pieza, séquela totalmente con un trapo seco y limpio.



Nunca use utensilios abrasivos tales como: cepillos y esponjas de alambre, ya que invaden la película protectora del acero, lo cual favorece la aparición de corrosión y óxido.



No emplee limpiadores de plata, ya que estos contienen cloruros y ácidos fuertes dentro de sus componentes.

# COMO ELIMINAR MANCHAS DE ESTRUCTURAS Y PIEZAS METÁLICAS

## ELIMINACIÓN DE MANCHAS DE CEMENTO, ACEITES Y GRASA



- A** Las salpicaduras de cemento debe limpiarlas con una solución que contenga una pequeña cantidad de ácido fosfórico.
- B** Limpie preferiblemente con agua desionizada y seque de una vez (el agua desionizada reduce las marcas de agua).
- C** Nunca utilice quita cemento o ácido clorhídrico diluido sobre el CROMO.
- D** No use limpiadores en polvo, ya que estos productos dejan rayones en las superficies de CROMO BRILLANTE.

## ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE ADHESIVOS



- A** Si las partículas de adhesivo están todavía blandas, elimínelas con solventes.
- B** Sin embargo, cuando estas partículas han sido sometidas a la acción de la luz y/o el aire se endurecen y forman sitios para la corrosión por rendijas. En este caso se requiere una limpieza mecánica con una crema abrasiva fina.

## ELIMINACIÓN DE MANCHAS DE PINTURA



- A** La pintura y los grafitis elimínelos con quita-pinturas alcalinos apropiados o que contengan disolvente.
- B** No utilice cuchillos o elementos para raspar con el fin de que la superficie recubierta de **CROMO SATÍN ACERADO** y **CROMO BRILLANTE ACERADO** no se raye.
- C** Después de limpiar lave con abundante agua de la llave y luego aclare con agua desionizada y seque.
- D** Los efectos que producen estos contaminantes son similares a los del aceite y la grasa. Se necesita una limpieza con cepillo plástico, también se puede utilizar a presión o a vapor.