



---

## SIDA STRIP 80

### **Quitapinturas sólido fuertemente alcalino por inmersión en caliente.**

El SIDA STRIP 80 , es un quitapinturas sólido, fuertemente alcalino, especialmente activado, que trabaja por inmersión en caliente, eliminando de las superficies ferrosas y de magnesio pinturas alquídicas, epoxis y otros revestimientos orgánicas difíciles de eliminar. La acción complejante del SIDA STRIP 80, colabora a la obtención de resultados perfectos eliminando eficazmente aceite, óxido y los tratamientos fosfáticos aplicados previo a la pintura, en una simple operación por inmersión en caliente.

---

### **VENTAJAS**

El SIDA STRIP 80, ofrece las ventajas siguientes:

- Producto sólido en escamas, lo que disminuye la formación de polvillo alcalino, al adicionarlo a la cuba.
- Es eficaz con una gran variedad de tipos de pintura.
- Económico de funcionamiento.
- Elevada alcalinidad que le hace trabajar con rapidez y aumentar su duración.
- Incorporación de agentes complejantes que aumentan su penetración, secuestrando los constituyentes inorgánicos de los pigmentos.
- Elimina aceite, pinturas, capas de óxido, ceras y revestimientos de fosfatos, en una única operación.
- Bajo poder espumante.
- Facilidad para ajustar su acción a cada pintura específica, gracias a la posibilidad de incorporar adicionalmente la cantidad que se precisa de un activador.
- Fácil de enjuagar.
- No es corrosivo para materiales construidos en acero o magnesio.
- Biodegradable.

---

### **APLICACIONES**

El SIDA STRIP 80, se utiliza para la recuperación de las piezas mal pintadas y para eliminar la pintura de ganchos, marcos y otros objetos, revestido con múltiples capas de pintura. Donde se encuentran acabados orgánicos muy tenaces, la adición de SIDA STRIP 80 Acelerador 70 es recomendable para lograr un completa eliminación de la pintura y reducir el tiempo de ataque.

---

---

---

## CONDICIONES DE TRABAJO

---

### Preparación de la solución

La solución se prepara como sigue:

1. Llenar 2/3 de la cuba con agua fría o caliente, (no más de 50°C)
2. Sin cesar de agitar, añadir lentamente la cantidad necesaria de SIDA STRIP 80 a la superficie de agua.  
¡Precaución, se produce una gran elevación de la temperatura!
3. Añadir la cantidad adecuada de SIDA STRIP 80 Acelerador 70.
4. Añadir agua, para llevar la solución de trabajo a su nivel correcto. Mezclar cuidadosamente y calentar hasta la temperatura de trabajo.

---

---

## CONDICIONES DE TRABAJO

---

SIDA STRIP 80	de 150 a 300 gr/l optimo 250 gr/l
SIDA STRIP ACELERADOR 70	de 5 al 7% sobre SIDA STRIP 80
Temperatura	90°C hasta que se inicia la ebullición
Tiempo de inmersión	De 10 minutos a varias horas, dependiendo del tipo, edad y espesor de la pintura.

---

---

## EQUIPO

---

Las cubas y equipo en contacto con la solución SIDA STRIP, puede construirse en acero dulce. Las cubas deben ir provistas de un sistema de calefacción.

---

---

---

## AGITACIÓN

---

La agitación mejora los resultados del SIDA STRIP 80 y es recomendable para eliminar las películas de pintura ablandadas. Puede realizarse mecánicamente o periódicamente metiendo y sacando las piezas pintadas en el baño. La agitación también puede venir suministrada por el inicio de ebullición de la solución.

---

---

## MANTENIMIENTO DE LA SOLUCIÓN

---

Determinar la concentración de SIDA STRIP 80 mediante análisis volumétrico. Mantenerse la solución de trabajo mediante las adiciones precisas de SIDA STRIP 80 a concentración apropiada y SIDA STRIP acelerador 70.

Por cada Kg. de SIDA STRIP 80 que se adicione, deben asimismo agregarse 50 a 70 gr/l de SIDA STRIP 70.

---

---

## CONTROL ANALÍTICO

---

Análisis del SIDA STRIP 80

### **Reactivos**

- Ácido sulfúrico 1 N
- Indicador fenolftaleína

### **Procedimiento**

- Tomar con pipeta 5 ml de la solución de trabajo y llevarlos a un erlenmeyer de 250 ml.
- Añadir de 2 a 4 gotas de indicador fenolftaleína
- Valorar hasta punto final incoloro con ácido sulfúrico 1N.

### **Cálculos**

$\text{cm}^3 \text{SO}_4\text{H}_2 \text{ 1 N} \times 8,88 = \text{gr/l SIDA STRIP 80}$

---

---

---

## MANEJO

---

el SIDA STRIP 80 y sus soluciones son de naturaleza fuertemente alcalina y por tanto corrosivos. Deben manejarse con las precauciones habitualmente utilizadas al manipular este tipo de productos. usar guantes, ropas antiácidas, y gafas protectoras. En caso de salpicaduras, lavar con agua abundante y requerir asistencia médica.

RV/129902

---

Todos los detalles y recomendaciones vienen precedidos de una larga experiencia industrial, pero aún así, no nos permiten garantizar resultados sin una previa adaptación a las condiciones existentes en los diferentes casos, ni en cualquier circunstancia que esté fuera de nuestro directo control o de las estipulaciones especiales dadas por el servicio técnico.

Los datos indicados, propiedad de SIDASA, o de sus licenciatarios, están limitados en su uso por las personas o firmas ligadas por contrato y por ello, queda prohibida expresamente su reproducción y comunicación total o parcial, a terceros que escapen al alcance de protección del Registro de la Propiedad Industrial, sobre diseños, marcas, patentes y modelos.

---