

# INFORMACION TECNICA



**SIDASA**



## ECOSEAL NC F

### Pasivador para superficies fosfatadas

El **ECOSEAL NC F** es un producto líquido, incoloro, de naturaleza ácida y exenta de cromo. Se utiliza para el pasivado de superficies que hayan sido previamente fosfatadas.

Adicionado al enjuague final del ciclo de fosfatado, realiza una acción sellante de la capa fosfática al tiempo que aumenta la resistencia a la corrosión de las superficies fosfatadas que vayan a pintarse posteriormente.

El **ECOSEAL NC F** se ha desarrollado especialmente para sustituir a las soluciones crómicas en el lavado final, reduciendo las manchas, al mismo tiempo que simplifica el tratamiento de aguas residuales.

---

## VENTAJAS

---

Con el empleo del **ECOSEAL NC F**, se obtienen las siguientes ventajas:

- Exento de cromo. Simplifica el tratamiento de aguas.
  - Simplicidad de mantenimiento y control.
  - Económico al utilizarse a bajas concentraciones.
  - Sella los revestimientos fosfáticos.
  - Reduce la aparición de manchas.
  - Mejora la resistencia a la corrosión.
  - Baja temperatura de trabajo.
  - Producto en forma líquida concentrada que facilita su manejo y dosificación.
  - Puede utilizarse tanto por inmersión como por spray, sobre revestimientos fosfáticos de base hierro o zinc.
-

---

## FORMULACION DEL BAÑO

---

Para la formulación de 1.000 litros de baño se requieren 1,5 litros de **ECOSEAL NC F**.

- Llenar la cuba con los 2/3 del agua necesaria. Adicionar la cantidad de **ECOSEAL NC F** y completar con agua hasta el volumen final.
- Agitar para homogeneizar.
- Comprobar el valor del pH y ajustar si fuera necesario.

---

## CONDICIONES DE TRABAJO

---

- Concentración **ECOSEAL NC F** 1-2 cc/l.
- pH 4-5
- Temperatura Ambiente - 40° C.
- Tiempo de inmersión o aspersión 2-60 segundos.
- Presión (aplicación spray) 0,8-1 Kg/cm<sup>2</sup>

El nivel del baño deberá mantenerse con agua desionizada nueva y adiciones de **ECOSEAL NC F**.

Las condiciones de aplicación específicas deberán determinarse en cada caso, según las características de cada instalación.

---

## MANTENIMIENTO DEL BAÑO

---

El valor del pH deberá determinarse varias veces al día y mantenerlo entre los márgenes de trabajo establecidos (4-5).

Si el valor del pH es alto, deberá corregirse mediante la adición de **ECOSEAL NC F**.

Si un valor es bajo, deberá adicionarse **ECOSEAL NC F** Corrector pH.

---

---

---

## EQUIPO

Las cubas, túneles y todos los elementos en contacto con el **ECOSEAL NC F**, deberán ser resistentes a los ácidos.

---

---

## MANEJO

El **ECOSEAL NC F** y sus soluciones son de naturaleza ácida, debiendo manejarse con las precauciones habitualmente utilizadas al manipular este tipo de productos. Usar gafas, guantes y prendas de vestir adecuadas. En caso de salpicaduras, lavar con agua abundante y requerir asistencia médica.

Deberá tenerse en cuenta la legislación vigente respecto al transporte, almacenamiento, utilización y vertido de productos químicos.

Tanto las aguas de enjuague como los concentrados, deberán tratarse y/o neutralizarse antes de su vertido.

AD/100605

---

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.

---