

INFORMACION TECNICA



SIDASA



UNITS COATING GROUP

FERRINOX 3

Protector contra la oxidación de metales

APLICACIONES

En el tratamiento de superficies, una vez las piezas han pasado el proceso preparatorio previo exigido en cada caso (desengrase-decapado, etc) y antes de pasar al ciclo final (pintado, esmaltado, etc) es indispensable neutralizar las piezas metálicas decapadas y enjuagadas, para evitar su oxidación. Esta oxidación se produce con una rapidez sorprendente, sobre todo si el lavado no ha sido particularmente cuidadoso y han quedado ácidos sobre el metal.

Generalmente esta neutralización se hace mediante el empleo de baños de sosa o de cal, pero este método no es aconsejable ya que, si bien el ácido resulta neutralizado por este procedimiento, no se eliminan en cambio, los residuos sódicos o alcalinos-térreos que se depositan sobre el metal.

El **FERRINOX 3** permite proceder a una neutralización racional de los metales decapados y lavados. Esta neutralización, va acompañada por la formación de una película protectora que confiere a los metales tratados una resistencia a la oxidación limitada, pero suficiente para asegurar su protección en tanto se aplican los diferentes revestimientos.

CONDICIONES DE TRABAJO

Concentración

- FERRINOX 3B18g/l. a la temperatura ambiente
- FERRINOX 3C 12 g/l a temperatura ambiente
- FERRINOX 3B 6g/l a 60-70 °C
- FERRINOX 3C.....4g/l a 60-70 °C
- Tiempo 1-3 minutos
- Consumo 1 kg/ton. piezas mecanizadas tratadas

MODO DE EMPLEO

Las cantidades necesarias de FERRINOX 3B y FERRINOX 3C se disuelven en agua caliente a 50-60°C. Una vez bien disueltos, se adicionan a la cuba de neutralizado, agitando cuidadosamente a fin de homogeneizar bien las soluciones.

Las piezas a neutralizar se sumergen en el baño así preparado, se sacan y dejan escurrir bien sobre la cuba, a fin de recuperar la solución neutralizante. Esta solución, debe reforzarse periódicamente mediante pequeñas adiciones de 6-12 g/l de FERRINOX 3B y 4-8 g/l. FERRINOX 3C.

En todo momento la solución debe tener una reacción alcalina, debiendo en caso contrario proceder al vaciado de la cuba y renovación total del baño. La alcalinidad del baño, se controla fácilmente mediante papel indicador de pH.

MANEJO

Los concentrados y las soluciones de **FERRINOX 3** deberán manejarse con las precauciones habituales utilizadas al manipular productos químicos. Usar gafas y guantes. En caso de salpicaduras, lavar abundantemente con agua.

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

Tanto las aguas de enjuague como los concentrados deberán tratarse antes de su vertido.

IH/119404

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.
