



FOSFATION 27 L

Proceso de fosfatación amorfa por aspersión

El **FOSFATION 27 L** es un producto líquido, ácido, que se emplea para producir sobre superficies de hierro, fosfatos de alto peso de capa del orden de 0,6-1,2 g/m². Proporciona una buena base adherente para todo tipo de pinturas, aumentado su poder anticorrosivo.

FORMACIÓN DEL BAÑO

Para un baño de 1.000 l. añadir las siguientes cantidades:

FOSFATION 27 L20-40 Kgs.

STARTER 27-Lmáximo 5% sobre la cantidad de **FOSFATION 27 L**
UTILIZADA

CONDICIONES DE TRABAJO

PUNTUACIÓN.....4-8 puntos

pH.....4,5-6

TEMPERATURA.....50-60 °C

TIEMPO DE TRATAMIENTO.....1-3 min.

PRESION.....1,50-2 Kg/cm²

MANTENIMIENTO

Para mantener en todo momento las condiciones iniciales del baño se deberá añadir periódicamente **FOSFATION 27 L** y **STARTER 27-L**

Para aumentar un punto la concentración del baño deberán añadirse 4,2 Kg. de **FOSFATION 27 L** por cada 1.000 l. de baño formulado.

El **STARTER 27 L** deberá añadirse a razón de un 5% del **FOSFATION 27 L** adicionado.

CONTROLES ANALÍTICOS

PUNTUACIÓN

- Tomar 10 cc. de baño y llevarlos a un erlenmeyer de 250 cc.
- Diluir con 50-100 cc. de agua destilada y añadir unas gotas de fenolftaleína.
- Valorar con hidróxido sódico N/10 hasta color rosa persistente.
- El número de cc. gastados equivalen al número de puntos del baño.

ÁCIDO CONSUMIDO

- Tomar 10 cc. de baño llevarlos a un erlenmeyer de 250 cc. y añadir 100 cc. de agua destilada.
 - Adicionar unas gotas de indicador verde de Bromocresol y valorar con ácido sulfúrico N /10 hasta que la coloración azul pasa a amarilla.
 - Los cc. consumidos equivalen al nº de puntos de ácido consumido.
 - El ácido consumido deberá mantenerse entre 0,2-1,2 puntos.
-

OBSERVACIONES

Como producto ácido que es, en su manejo deberá utilizarse guantes, gafas y ropa protectora antiácida. Evitar contacto con la piel, ojos y prendas de vestir. En caso de salpicaduras lavar con abundante agua 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 antes de su vertido.

AD/090010

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 licenciarios, 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.
