



SIDACOAG 310/50

Aditivo coagulante para cabinas de pintura

Líquido de adición al agua de las cabinas de pintura sirviendo para coagulación de la misma.

Especialmente diseñado para pinturas cuyo diluyente base es el agua empleadas en las industrias del plástico y en el esmaltado de metales.

VENTAJAS

- Coagula eficazmente las partículas de pintura. Produce la floculación y la "autolimpieza" del agua de circulación.
- Mantiene la cabina de pintura lista para trabajar en todo momento. Evita el bloqueo de las bombas y tuberías de agua.
- Evita el desarrollo de bacterias y la putrefacción, con lo que no se producen olores desagradables.
- Reduce la concentración de contaminantes en la atmósfera absorbiendo los componentes volátiles de la pintura (disolventes).
- Es extremadamente económico.
- Se puede añadir al agua de circulación manualmente o antes de comenzar el trabajo, o automáticamente usando una bomba de dosificación.
- También instalamos aparatos de dosificación y filtros que limpian el sistema automáticamente durante o después de operar. Nuestros técnicos de aplicación están a su disposición para aconsejarles sin compromiso.

ELIMINACION DE RESTOS DE PINTURA EN LAS AGUAS RESIDUALES DE LAS CABINAS DE PINTURA

En las cabinas de pintura que operan usando agua de circulación, los problemas son inevitables. Las partículas de pintura contenidas en el agua de circulación tienen un alto poder adhesivo; esto produce el bloqueo de las bombas, boquillas y tuberías.

El agua de circulación se convierte en agua residual como resultado de los contaminantes, como partículas de pintura, disolventes, óxidos metálicos, etc. contenidos en ella.

Aunque existen otros productos para la coagulación de pintura, la mayoría de ellos son alcalinos, una propiedad que produce saponificación y emulsificación de las partículas de pintura y disolventes. La casi totalidad de contaminantes no solo permanece constante, sino que los productos alcalinos contaminan aún más al agua, debido a las sales, fosfatos y alcalinidad. Este agua no se puede descargar sin producir un gran efecto perjudicial para el medio ambiente. Es necesaria su neutralización o eliminación por compañías externas.

El **SIDACOAG 310/50** ofrece la posibilidad de nuevos métodos de coagulación de pintura con un tratamiento simultáneo de purificación de aguas residuales.

APLICACIÓN

Antes de usar el **SIDACOAG 310/50** se requiere un cambio de agua, pues otros productos de coagulación tienen un efecto negativo sobre el **SIDACOAG 310/50**.

Si existen filtros en el sistema, se deben eliminar antes de comenzar a operar. No es necesario volverlos a colocar.

El **SIDACOAG 310/50** es añadido al agua circulante manualmente o con bomba dosificadora, instalada en el trabajo, en un lugar con altas turbulencias o en el circuito de circulación inyectada. Si aparece espuma en caso excepcional, adicionar antiespumante tipo ANTIFOAM 853.

Para eliminar el desarrollo de bacterias y la putrefacción puede utilizarse nuestro bactericida SIDACOAG 6691.

DOSIFICACION

La dosificación depende del tipo, naturaleza y cantidad de pintura hasta conseguir la separación. El tipo de instalación y los métodos operativos utilizados también influye en el consumo.

La dosificación ideal se determina mediante ensayo práctico.

Los siguientes datos pueden ser tomados como una guía:

DOSIFICACION BASICA:

SIDACOAG 310/50 correspondiendo a 0,5-2% del volumen del agua.

DOSIFICACION DE MANTENIMIENTO:

1-2 Litros de **SIDACOAG 310/50** por cada 10-50 Kgs. de "overspray".

DATOS CARACTERISTICOS

● Color	líquido claro
● Densidad a 20°C	1,175
● pH-valor en el concentrado	4,5 ± 0,5
● pH-valor en la concentración de trabajo	6,5
● Composición	dispersión acuosa de polímeros y materia inorgánica

ALMACENAMIENTO

Mantener en envase original cerrado, controlando que la temperatura no disminuya de los 5° C.

AD/179612

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.
