

PRODUCTO Nº . : 1.210

## DECAOX-SP

### DESOXIDANTE PASIVIZANTE DE METALES

#### CARACTERÍSTICAS:

**DECAOX-SP** es un formulado químico dotado de altos poderes desoxidantes y pasivizantes de metales, formulado en base a ácidos orgánicos e inorgánicos, humectantes, fosfatos, tensoactivos e inhibidores de corrosión, por su cuidada composición desengrasa y elimina los óxidos metálicos respetando el metal base. Produce sobre la superficie metálica un fosfatado superficial que protege y facilita la adherencia de posteriores recubrimientos protectores.

La acción sinérgica de sus componentes ácidos arrancan y disuelven los óxidos, grasas y suciedad de manera conjunta. Su fuerte acción limpiadora y desoxidante activa la reactividad del metal frente al oxígeno, por lo que es necesaria una neutralización de las superficies tratadas tras la eliminación de los restos de **DECAOX-SP** mediante aclarado con abundante agua limpia.

Por su composición durante el empleo de **DECAOX-SP** en frío no se producen olores ni desprendimiento de vapores.

#### CAMPO DE APLICACIÓN:

**DECAOX-SP** está especialmente indicado en la limpieza y decapado de superficies y componentes de hierro, acero, cobre, latón, etc. No se recomienda su empleo en superficies de hojalata (chapa estañada), estaño, cromo, niquelados y acero galvanizado.

#### MODO DE EMPLEO:

**DECAOX-SP** puede ser empleado puro, pero generalmente se recomienda emplearlo en diluciones con agua, dado su alto poder desoxidante. Las proporciones de la dilución mas recomendable estarán en función del grueso de la capa de oxido a eliminar y de la velocidad de desoxidado necesaria. Una mayor concentración de **DECAOX-SP** proporciona una mayor velocidad de eliminación de las zonas oxidadas.

El poder desoxidante y la velocidad de actuación aumentan cuando se emplean las soluciones de tratamiento en caliente, siendo entre 50-60 grados la gama de temperaturas más apropiada.

Generalmente el método de empleo más aconsejable es por inmersión, si bien puede ser empleado por brocheado, mediante brochas de material resistente a los ácidos. En su empleo por inmersión, los depósitos que contengan las soluciones de **DECAOX-SP** deben de ser de material resistente a los ácidos.

Las diluciones de empleo más apropiadas son del orden del 50% con agua en el caso de eliminar la oxidación en zonas con capas de óxido gruesas, en los casos de oxidaciones ligeras emplearse diluciones del orden de tres partes de agua por cada parte de **DECAOX-SP**.

Tras el proceso de limpieza es necesario realizar un perfecto aclarado de las piezas o superficies tratadas con abundante agua limpia para eliminar todos los restos de **DECAOX-SP**, una vez aclaradas es conveniente un neutralizado final con nuestro fabricado **PROQUIL-GRAS** con posterior aclarado.

En caso de ser necesaria una mayor protección contra la oxidación posterior es aconsejable un tratamiento final una vez secas, mediante pulverización o inmersión en nuestro fabricado **MECA-PROT**, protector superficial oleoso contra la oxidación.

Si las superficies desoxidadas van a ser pintadas de forma inmediata, no es necesario el tratamiento de protección anterior.

## ALMACENAMIENTO:

El producto debe almacenarse a temperatura entre 5 y 30°C, en lugar seco y resguardado del exterior con los envases cerrados herméticamente. El producto así conservado, puede almacenarse durante al menos un año.

## BENEFICIOS

- \* Alto poder limpiador y desoxidante.
- \* No produce olores ni vapores si se empleado en frío.
- \* Posibilidad de dilución con agua por su alta concentración.
- \* Mejora la posterior adherencia de las pinturas de recubrimiento.

\*\*La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto verbales como escritos o mediante ensayos realizados en nuestros laboratorios internos o en laboratorios externos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados de los ensayos, sin que sirvan como garantía. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de conocer en profundidad la aplicación del producto a utilizar antes de proceder a su uso y de llevar pruebas previas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra o aplicación. La aplicación, uso y manejo de nuestros productos están fuera de nuestro control y por lo tanto, bajo la responsabilidad del que procede a su puesta en obra. Será por tanto responsable la persona que haga uso del producto sin la observancia de las instrucciones aquí indicadas.\*\*