

# FLAME SPRAY

APLICACIÓN DE POLÍMEROS POR MEDIO  
DE ROCIADO TÉRMICO

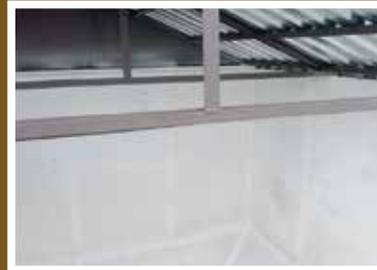


# DESCRIPCION DEL PROCESO FLAME SPRAY

## APLICACIÓN DE POLÍMEROS POR MEDIO DE ROCIADO TÉRMICO / FLAME SPRAY

LA APLICACIÓN DE POLÍMEROS POR MEDIO DE PROYECCIÓN TÉRMICA O FLAME SPRAY HA SIDO CONCEBIDA PARA APLICACIONES EN QUE LOS REVESTIMIENTOS TRADICIONALES NO BASTAN PARA GARANTIZAR UNA PROTECCIÓN EFICAZ CONTRA LA CORROSIÓN Y LOS AGENTES QUÍMICOS AGRESIVOS.

ES ESPECIALMENTE INDICADO PARA SUPERFICIES, OBTENIENDOSE UNA EXCELENTE ADHERENCIA SOBRE NUMEROSOS SUSTRATOS, EN PARTICULAR METÁLICOS Y PARTICULARMENTE SOBRE CONCRETO, ADEMÁS ES DE FÁCIL APLICACIÓN Y REPARACIÓN IN SITU.



LOS RECUBRIMIENTOS DE POLÍMEROS EN POLVO AÑADEN AÑOS DE VIDA ÚTIL A SUS EQUIPOS, PROPORCIONANDO GRANDES AHORROS, DISMINUYENDO TIEMPOS DE PARO Y LA COMPRA DE NUEVOS EQUIPOS.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL RECUBRIMIENTO

- POLÍMEROS DE CAUDAL MEDIO
- 100% SÓLIDO, SIN COMPONENTES ORGÁNICOS VOLÁTILES
- NO REQUIERE TIEMPO DE FRAGUADO
- GRAN PROTECCIÓN DE CORROSIÓN A LARGO PLAZO
- REVESTIMIENTO DE ALTA ADHERENCIA
- FLEXIBLE A BAJAS TEMPERATURAS

## RESISTENCIA QUÍMICA Y AMBIENTAL

ACIDOS	EXCELENTE
ALCALINOS	EXCELENTE
AMONIACO	EXCELENTE
SOLVENTE	BUENO
SALES	EXCELENTE
NEBLINA DE SAL	SIN MIGRACIÓN
HUMEDAD	EXCELENTE
MEDIO AMBIENTE	EXCELENTE

**LA PROYECCIÓN TÉRMICA DE POLÍMEROS ES UNA *TECNOLOGÍA EUROPEA*, UN REVOLUCIONARIO SISTEMA DE RECUBRIMIENTO QUE VIRTUALMENTE ELIMINA LAS DESVENTAJAS DE LOS RECUBRIMIENTOS TRADICIONALES DE PINTURA**

# APLICACION DE POLIMEROS EN SUELOS DE CONCRETO, TANQUES DE CONTENCIÓN Y OTROS ARTICULOS DE CONCRETO

RESISTENTE A LOS GOLPES, ASTILLADO, DESCASCARADO Y A LA ABRASIÓN

EXTREMADAMENTE RESISTENTE Y DURADERO

IMPERMEABLE

EXCELENTE RESISTENCIA A LA INTEMPERIE

PROTECCIÓN A LARGO PLAZO A LOS RAYOS UV, SALES, CORROSIÓN ELECTROQUÍMICA

CERO COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV)

NO ES TÓXICO

EXCELENTE ADHESIÓN

REPARABLE

GRAN FLEXIBILIDAD

RESISTENTE A BAJAS TEMPERATURAS (-78°)



**LOS RECUBRIMIENTOS SELLAN LAS PIEZAS Y LOS EQUIPOS CONTRA EL AGUA, SALES Y OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS, INCLUYENDO LOS ÁCIDOS.**

## APLICACION DE POLIMEROS EN METALES

**LA EXCELENTE ADHERENCIA DE LOS POLÍMEROS EN POLVO, PROPORCIONA UNA CAPA PROTECTORA DE LARGA DURACIÓN A LA MAYORÍA DE LOS METALES Y OTROS MATERIALES INCLUSO CON SUPERFICIES IRREGULARES**



### **BARRERA ANTI-OSMÓSIS**

· PARA ESTRUCTURAS EXTERIORES, TALES COMO EDIFICIOS / CONSTRUCCIONES, PUENTES, SECTOR LITORAL / FUERA DE COSTA, APLICACIONES NÁUTICAS.

### **AISLAMIENTOS DIELECTRICO CONTINUO**

· RECUBRIMIENTO PROTECTOR CONTRA CORRIENTES PARÁSITAS PARA ARTÍCULOS QUE SERÁN ENTERRADOS.

· PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN ELÉCTRICA Y MARINA.

### **RESISTENCIA A LA ABRASIÓN**

· RECUBRIMIENTOS RESISTENTES A LA ABRASIÓN DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA.

· RECUBRIMIENTOS PARA DUCTOS DE DESCARGA DE DESPERDICIO MINERAL Y AGUAS DE PROCESO.

### **RESISTENCIA QUÍMICA**

· RECUBRIMIENTO ANTIÁCIDO PARA TANQUES, CONTENEDORES, ACCESORIOS, PLANTAS.

**LOS RECUBRIMIENTOS SE MANTIENEN ALTAMENTE DÚCTILES PARA SOPORTAR DEFORMACIONES Y LAS CONDICIONES MÁS EXTREMAS, SIN AGRIETARSE O ROMPERSE**

# CAMPOS DE APLICACION

## TRANSPORTE

EXTERIOR DE VAGONES DE DEPÓSITO, EQUIPOS METÁLICOS EXPUESTOS AL EXTERIOR

## QUÍMICA

ESTANQUES DE ÁCIDO, ESTANQUES DE DECAPADO, ESTRUCTURAS DE ESTANQUES, ÁREAS DE CONTENCIÓN

## PULPA Y PAPEL

PANELES INTERCAMBIADORES DE CALOR, TUBOS, ESTANQUES DE PRODUCTOS QUÍMICOS, CARCASAS DE BOMBAS Y MOTORES, PALAS MEZCLADORAS

## MARINA

BARCAZAS (SOBRE LÍNEA DE FLOTACIÓN), BOYAS, PASAMANOS, ELEMENTOS DE ACERO EXPUESTOS AL EXTERIOR

## MUNICIPALIDADES

MÁQUINAS ESPARCIDAS DE SAL, MÁQUINAS BARRENIEVE, CHASSIS DE CAMIONES ARENEROS, BARANDILLAS, FAROLES, BANCOS

## CONSTRUCCIÓN

PASAMANOS, FUNDACIONES, PROTECCIÓN DE CONCRETO

## MINERÍA

PISOS, ÁREAS DE CONTENCIÓN ESTRUCTURAS METÁLICAS

## VARIOS

DUCTOS EXPUESTOS AL AMBIENTE, BOMBAS QUÍMICAS, CINTAS TRANSPORTADORAS, COMPUERTAS DE AGUA

## CARTA DE COLORES ESTANDAR

RAL 1015	RAL 1021	RAL 5017	RAL 7035	RAL 7046	RAL 3009	RAL 9016
RAL 9005	RAL 3020	RAL 6005	RAL 7001	RAL 7016	RAL 8017	RAL 5015



**SOLDMAR**  
WWW.SOLDMAR.CL  
CLOBOS@SOLDMAR.CL  
FONO. +56 2 792 8113  
MOVIL. +56 9 6907 4727



**DANISH BUSINESS LIMITADA**  
WWW.DBLTDA.CL  
INFO@DBLTDA.CL  
FONO. +56 2 2570 9656  
MOVIL. +56 9 8187 0217