

## Osel Shield 370

POLIURETANO ACRÍLICO DTM  
PEMEX RA-28 Mod. | NORMA NRF-053

Código 8440

### CARACTERÍSTICAS Y USOS

Recubrimiento poliuretano acrílico de dos componentes de alto brillo. Es un recubrimiento usado en mantenimiento industrial. Esta formulado para cumplir los niveles de VOC. Es un recubrimiento altamente durable de alto brillo. Esta formulado para alta resistencia a ambientes agresivos tiene una excelente resistencia química y excelente retención de color y brillo haciéndolo ideal para camiones trompos, tolvas, vagones, cisternas, grúas, etc. Es adecuado para su uso en zonas costeras o ambientes químicos donde tanto la corrosión, protección y estética son importantes en el acero estructural y tanques atmosféricos y otras aplicaciones de mantenimiento.

### DATOS FISICOS

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| ACABADO                           | Brillante  |
| COLOR                             | Blanco, Rojo Oxido y Gris,<br>Transparente<br>Catálogo de colores RAL K-7  |
| ESPESOR PELICULA HUMEDA           | 2.9 a 4.3 mils sin adelgazar   |
| ESPESOR PELICULA SECA             | 2 a 3 mils.  |
| REND TEORICO @1 mils              | 27.56 m <sup>2</sup> /L  |
| REND TEORICO @3 mils              | 9.19 m <sup>2</sup> /L   |
| CAPAS                             | 1 a 2 Capas  |
| SOLIDOS VOLUMEN                   | 70 +/-3 %  |
| VOC                               | 380 g/L  |
| COMPONENTES                       | 2  |
| RELACION DE MEZCLA                | 4 a 1 (en volumen).  |
| ADELGAZADOR                       | 8491-S Osel Shield   |
| LIMPIADOR                         | 8491-S Osel Shield   |
| VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA            | 2.5 hs @25°C   |
| Vida útil mezcla c/acelerador*    | 1.0 hs @25°C   |
| TIEMPO SECADO TACTO               | 2.5 hs @25°C   |
| Tiempo secado tacto c/acelerador* | 40 min @25°C   |
| TIEMPO SECADO DURO                | 24 hs @25°C  |
| Con acelerador                    | 12 hs @25°C  |
| TIEMPO RECUBRIR                   | 4.0 hs @25°C   |
| RESISTENCIA TEMPERATURA           | Continuo 93°C calor seco<br>Intermitente 121°C calor seco  |
| ENVASES                           | Kit 4.0; L 3.2 L Componente A<br>y 0.8 L Componente B.<br>Kit 18.0 L: 14.4 L Componente<br>A y 3.6 L Componente B. |
| VIDA DE ALMACENAMIENTO            | 2 Años Fecha Fabricación   |

**NOTA: Ver procedimiento para aplicación con el uso de acelerador**

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

TODAS LAS SUPERFICIES. Si ha transcurrido un tiempo excesivo desde la aplicación del primario, elimine toda la suciedad, grasa, aceite y sal y toda contaminación química, lavando la superficie con detergente, jabón u otro limpiador químico adecuado, enjuague con agua limpia y deje secar. Algunos primarios requieren lijado o chorro de arena ligero.

**ACERO.** Para acero nuevo una limpieza con chorro de arena Ráfaga (SSPC-SP-7) limpieza manual mecánica (SSPC-SP-2) o con herramienta de poder neumática o eléctrica (SSPC-SP-3) para eliminar el óxido, la escama de laminación, y los recubrimientos anteriores. Para un rendimiento óptimo a la corrosión, aplique un primario Osel Lock 475 u Osel Lock 485.

**SUPERFICES PREVIAMENTE PINTADAS.** deben estar en buenas condiciones, los acabados lisos duros y brillantes deben ser lijados o barridos con chorro de arena para proveer buena adherencia a la superficie.

**METAL GALVANIZADO.** El acero galvanizado nuevo debe estar libre de grasa, aceite o cera, limpie con solvente y en seguida dar chorro de arena ráfaga o en su defecto una capa de ½ mils. Vinil Butiral

**APLICACIÓN** El método preferido es aplicación sin aire, sin embargo se puede utilizar un equipo de aspersión convencional, brocha o rodillo. Aplicar solo cuando la temperatura del aire y del sustrato este entre 10°C y 36°C y la temperatura del sustrato este por lo menos 3°C por encima del punto de rocío para un rendimiento adecuado se requiere un espesor de película seca de 2 a 3 mils por capa Para obtener un mejor resultado en la aplicación aplicar con equipo de pulverización sin aire para producir un acabado industrial aceptable, las aplicaciones con brocha o rodillo no producen un acabado aceptable y deben usarse solo para retoque o reparaciones pequeñas.

### EQUIPO RECOMENDADO

**BROCHA.** Utilice una brocha sintética de cerdas naturales de buena calidad o compatible con los solventes, evite el brochado excesivo.

**RODILLO.** Use una cubierta de lana de buena calidad o una cubierta de rodillo compatible con los solventes de 3/8" de felpa."

**EQUIPO DE ASPERSION CONVENCIONAL.** Utilice un sistema olla de presión con 2 reguladores y agitador neumático con manguera de fluido de 1/4" DI la pistola deberá usar una aguja y tobera FX o FF (0.040 a 0.055 pulgadas) con boquilla de aire apropiada y una presión de atomización de 25 a 60 psi y presión a la olla de 43 psi.

|                    |                 |       |
|--------------------|-----------------|-------|
| PRESION DE FLUIDO  | BOQUILLA        | MALLA |
| 1,600 A 2,300 psi. | 0,013" a 0.017" | 60    |

**ADELGAZAMIENTO.** Solo diluir con solvente Osel 8491-S y no exceder del 20%.

**LIMPIEZA.** Con solvente Osel 8491-S

### MEZCLADO

Tanto la base como los componentes del catalizador están altamente pigmentados, agite cada uno por separado para que cualquier pigmento asentado se disperse antes de mezclar los dos componentes. Combine en una relación de 4 a 1 en volumen, en un contenedor lo suficientemente grande para contener el volumen total. Mezcle completamente durante 2 o 3 minutos de preferencia

**Osel Shield 370**  
**POLIURETANO ACRÍLICO DTM**  
PEMEX RA-28 Mod. | NORMA NRF-053

Código 8440

Con un agitador neumático o eléctrico. No prepare más material del que pueda utilizar dentro de la vida útil de recubrimiento. Durante 2 o 3 minutos de preferencia con una agitador neumático o eléctrico. No prepare más material del que pueda utilizar dentro de la vida útil del recubrimiento.

**PRIMARIOS COMPATIBLES**

OSEL LOCK 475  
OSEL LOCK 485

---

**SEGURIDAD:** Lea y siga todas las precauciones que se encuentran en la hoja de datos de este producto y en la hoja de datos de seguridad del material (Material Safety Data Sheet, MSDS) de este producto. Tenga las precauciones de seguridad profesionales habituales. Las personas hipersensibles deben usar vestimenta de protección, guantes y crema de protección en la cara, las manos y en todas las áreas expuestas.

**VENTILACIÓN:** Si se usa en áreas cerradas, debe haber circulación de aire completa durante la aplicación y después de esta, hasta que el recubrimiento esté curado. El sistema de ventilación debe tener la capacidad de evitar que la concentración de los vapores de solventes alcance el límite de explosión inferior para los solventes usados. Además de asegurarse de que haya la ventilación adecuada, todo el personal de aplicación debe usar respiradores adecuados. .

**IMPORTANTE:** Este producto contiene solventes inflamables. Manténgase alejado de las chispas y de las llamas abiertas. Todos los equipos e instalaciones eléctricos deben estar realizados y conectados a tierra de conformidad con el Código Nacional de Electricidad. En áreas donde exista peligro de explosión, se debe exigir que los trabajadores usen herramientas no ferrosas y calzado conductivo y que no produzca chispas.

**Pinturas Osel, S.A. de C.V.** asegura la calidad de este producto y el apego a las características aquí impresas garantizándolo contra defectos de fabricación. Pinturas Osel declina toda responsabilidad por el manejo, uso, almacenaje y resultados que se obtengan o daños de cualquier naturaleza que por él fuera causado ya que estas actividades están fuera de su alcance y control., tanto en rendimiento como en resultados, ya que no podemos hacernos responsables por operaciones fuera de nuestro