

## Osel InoZinc 967

### INORGÁNICO DE ZINC AUTOCURANTE

CUMPLE CON NORMA NRF-053 PEMEX RP-4B Mod

Código 8470

#### CARACTERÍSTICAS Y USOS

Primario de zinc 100% inorgánico cuyas propiedades autocurantes están incluidas en sus componentes sin requerir ninguna solución curadora. Es duro resistente a la abrasión, con excelenteresistencia a la mayoría de solventes, a los ambientes húmedos, salino, marino, con excepción de hidrocarburos clorados en presencia de humedad, se recomienda para instalaciones expuestas a un alto porcentaje de humedad, a salpicaduras y brisa marina. . Seca rápidamente arriba de 0° y entre 80 a 99% de humedad, es insoluble al agua a los 20 minutos de aplicado. Debe aplicarse sobre superficies de acero previa limpieza de chorro de arena a metal blanco. Se usa como primario de un sistema. Si se emplea solo no se recomienda para inmersión en soluciones acuosas sin complementarlo con la protección catódica.

#### DATOS FÍSICOS

ACABADO	Mate
COLOR	Gris
ESPESOR PELICULA HUMEDA	3 a 4.5 mils (sin diluir)
ESPESOR PELICULA SECA	2.0 a 3.0 mils
CAPAS	1
SOLIDOS VOLUMEN	67 +/- 3 %
REND. TEORICO @1 mils	26.38 m <sup>2</sup> /L.
REND. TEORICO @2.0 mils	13.19 m <sup>2</sup> /L.
COMPONENTES	2
RELACION DE MEZCLA	Mezclar kit completo
ADELGAZADOR	8492-S
LIMPIADOR	8492-S
VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA	8 h. @25°C
TIEMPO SECADO TACTO	20 min. @25°C 50% H:R:
TIEMPO SECADO DURO	2 h @25°C 75% H.R
TEMPO RECUBRIR	24 h @25°C 90% H:R
TIEMPO PARA INMERSIÓN	7 días con protección catódica
RESISTENCIA TEMPERATURA	Continuo 400°C calor seco
ENVASES	Kit para 4 L; Base y Pigmento.
Vida almacenamiento	1 Año Fecha Fabricación

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

TODAS LAS SUPERFICIES. Elimine toda la suciedad, grasa, aceite, sal y todos los contaminantes químicos con detergente, desengrasante o cualquier otro limpiador químico enjuague con agua limpia y deje secar.

ACERO. Limpieza con chorro de arena a metal blanco (SSPC-SP-5) con un perfil de anclaje de 1 a 2 mils.

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° a 38° C y la temperatura del sustrato este por lo menos 3° C por encima del punto de rocío y una humedad relativa de 85%, para un rendimiento adecuado se requiere un espesor de película seca de 2 a 3 mils. 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, utilizarla solo en barrenos.

EQUIPO DE ASPERSION CONVENCIONAL. Utilice un sistema olla de presión con 2 reguladores y agitador neumático con manguera de fluido de 3/8" DI la pistola deberá usar una aguja y tobera E (0.070 pulgadas) con boquilla de aire apropiada y una presión de atomización de 25 a 60 psi. Presión a la olla deberá ser de 35.5 a 43 psi.

RANGO DE BOMBA	RANGO SALIDA	MANGUERA FLUIDO
30:1	3.0 GPM	3/8"

PRESION DE FLUIDO	BOQUILLA	MALLA
1,500 A 2,000 psi.	0,019" a 0.023"	30

#### ADELGAZAMIENTO.

Adelgazar hasta un 10% solvente Osel 8492-S y no exceder del 10%.

LIMPIEZA. Con solvente Osel 8492-S

#### MECLADO

Agite con herramienta de poder la base y luego agregue lentamente el pigmento sin dejar de agita hasta que la mezcla este completamente uniforme, filtre con una malla 30.

#### ACABADOS COMPATIBLES

OSEL LOCK 475  
OSEL LOCK 485  
OSEL LOCK 484  
OSEL LOCK 478  
OSEL LOXAN 774

**Osel InoZinc 967**  
**INORGÁNICO DE ZINC AUTOCURANTE**  
CUMPLE CON NORMA NRF-053 PEMEX RP-4B Mod

Código 8470

---

**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 control. Le recomendamos que realice pruebas previas para asegurar los resultados y los rendimientos en cada caso particular.