

## Osel Lock 500

### PRIMARIO EPÓXICO DE ALTOS SÓLIDOS 100%SV PARA PISOS DE CONCRETO

Código 8450

#### CARACTERÍSTICAS Y USOS

Osel Lock 500 100% SV es un primario / sellador de baja viscosidad, libre de solventes, de dos componentes. Mejora la adherencia al penetrar en el sustrato de concreto y ayuda a reducir la formación de burbujas y pin holes que pueden aparecer cuando se recubren las superficies porosas.

Sin solventes, fácil de aplicar, sellador de concreto poroso, reduce la formación de burbujas de capas de los acabados autonivelantes. Adecuado para el concreto nuevo o de reparación.

Reduce la rugosidad de la superficie

Pisos de laboratorios

Instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas

Plantas industriales y almacenes comerciales

Plantas de equipos electrónicos

Plantas farmacéuticas

Plantas de generación de energía

Plantas de tratamiento de aguas residuales y alcantarillado

Industria minera

#### DATOS FÍSICOS

<b>ACABADO</b>	Semi brillante
<b>ESPESOR PELICULA SECA</b>	12 a 20 mils por capa
<b>CAPAS</b>	1 a 2 Capas
<b>SOLIDOS VOLUMEN</b>	100 +/-3 %
<b>VOC</b>	55 g/L.
<b>REND. TEORICO @1 mils</b>	39.36 m <sup>2</sup> /d <sup>3</sup> (m <sup>2</sup> /L).
<b>REND. TEORICO @10 mils</b>	3.93 m <sup>2</sup> /d <sup>3</sup> (m <sup>2</sup> /L).
<b>COMPONENTES</b>	2
<b>RELACION DE MEZCLA</b>	2 a 1 (en volumen).
<b>ADELGAZADOR</b>	8490 Osel Lock/Cote
<b>LIMPIADOR</b>	8490 Osel Lock/Cote
<b>VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA</b>	15 a 30 min. @25°C
<b>TIEMPO SECADO TACTO</b>	8 hs @25°C
<b>TIEMPO SECADO DURO</b>	12 hs @25°C
<b>TIEMPO RECUBRIR</b>	24 hs @25°C
<b>RESISTENCIA TEMPERATURA</b>	Continuo 90°C calor seco
<b>ENVASES</b>	Kit 12.0 L; 8 L Componente A y 4 L Componente B. Kit 54 L: 36 L Componente A y 18 L Componente B
<b>Vida almacenamiento</b>	3 años fecha fabricación

#### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

CONCRETO. El concreto nuevo debe curar 28 días antes del recubrimiento. Cualquier superficie de concreto debe protegerse de transmisión de humedad en lugares no recubiertos. Retire la pasta de cemento y cree un perfil de superficie mediante equipo de desbaste con diamante, granalladora, escarificadora, shot blast o vacuum blast. Los selladores de superficie y los agentes de curado del concreto deben eliminarse.

**APLICACIÓN.** . Aplicar solo cuando la temperatura del aire y del sustrato este entre 10° 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 10 a 12 mil por capa.

El desempeño de recubrimiento es proporcional al grado de preparación de superficies.

Para Cemento nuevo, Consultar SSPC-SP13 / NACE No. 6 para obtener información detallada acerca de la preparación de superficies de concreto.

El concreto debe tener un perfil suficiente para lograr una adherencia satisfactoria de imprimación y capa de acabado.

El concreto nuevo debe curar un mínimo de 28 días antes de la aplicación de cualquier recubrimiento.

El concreto puede ser tratado con chorro abrasivo (D4259 ASTM) o abrasión mecánica para lograr un perfil de papel de lija de grano 60 o más gruesa.

Losas sobre el terreno que no tienen una barrera de humedad apropiado instalado puede estar sujeto a la migración de humedad estacional que puede dar lugar a desprendimiento de recubrimiento.

Consulte le siguiente método ASTM: ASTM D4263 - método de lámina de plástico para el control de la humedad en el cemento;

El cemento con recubrimientos viejos deben estar en buenas condiciones y buena adherencia al concreto.

Recubrimientos viejos deben lijarse de manera uniforme para lograr un perfil de anclaje.

Las superficies de cemento deben estar limpias y secas y libres de contaminantes como polvo, suciedad, grasa y aceite.

Para certificar adherencia entre el recubrimiento viejo, Aplicar una muestra de ensayo en la superficie preparada y deje curar un mínimo de una semana antes de probar la adherencia. Si la adherencia es débil, o si los revestimientos avejentados se desprenden, se rompen, significa de alguna manera el mal estado del recubrimiento.

#### MEZCLADO

Mezclar perfectamente la base y el catalizador por separado antes de realizar la mezcla,

Mezcle 2 partes por volumen de Componente A con 1 parte de Componente B, mezcle por completo de 30 segundos a 1 minuto usando un mezclador mecánico de baja velocidad y derrame la mezcla completamente en el piso inmediatamente.

Use un escurridor mellado de 1/8" aplique al espesor deseado y extienda con un rodillo de pelo de 3/8" cuando la superficie no esté suficientemente lisa como se desea luego de imprimir aplique una segunda capa del Osel Lock 500 para recubrir el perfil, mezcle igual que el primer paso.

#### ACABADOS COMPATIBLES

Osel Cover 100  
Osel Shield 370  
Osel Lock 475  
Osel Lock 485  
Osel Loxan 774

**Osel Lock 500**  
**PRIMARIO EPÓXICO DE ALTOS SÓLIDOS 100%SV**  
**PARA PISOS DE CONCRETO**

Código 8450

---

**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. va que no podemos hacernos responsables por operaciones fuera de nuestro