

# IC-2000 PSW

Imprimante de poliurea de dos componentes

## USOS RECOMENDADOS

- Antes de aplicar los selladores y recubrimientos de poliurea, cuando es usado en condiciones de inmersión o mojadas.
- En áreas donde los selladores y recubrimientos utilizados sean expuestos a movimiento o condiciones cíclicas.
- En áreas donde los recubrimientos sean expuestos a inmersión.
- Interior y exterior
- Concreto
- Metal

## DESCRIPCION

IC-2000 PSW es un imprimante de poliurea desarrollado

para que penetre, selle y promueva la adhesión con substratos de concreto y metal.

### CARACTERISTICAS

- Alta resistencia de adherencia
- Reduce la porosidad de la superficie
- Reduce la pérdida de aire del concreto

### BENEFICIOS

- Promueve la adhesión al substrato
- Ayuda a eliminar los poros y burbujas
- Ideal para condiciones de inmersión

## FORMAS DE APLICACION

### Preparación de la Superficie

1. El substrato debe estar en buen estado, limpio, seco, curado 28 días, y exento de todo tipo de pintura, grasa, aceite, suciedad y materia extraña.
2. El substrato debe ser desbastado por medios mecánicos o por chorro de agua antes de la instalación de imprimantes y selladores de poliurea de la línea THORO IC.
3. La superficie debe tener un perfil de 10 mils (0.254 mm ó 0.010 in) para cualquier recubrimiento que se quiera aplicar.
4. Haga una aplicación de prueba antes de aplicar IC 2000 PSW.

### Mezclado

1. La Parte B debe mezclarse en su envase original antes de combinarse con la Parte A. Use un mezclador eléctrico tipo taladro equipado con una aspa limpia. Si el aspa está contaminada, límpiela con acetona, no use alcohol isopropílico ni cualquier producto que tenga alcohol. Mezcle lentamente la Parte B durante 2 o 3 minutos.
2. Utilice recipientes graduados para medir volúmenes exactos de la Parte A y la Parte B. Prepare la cantidad suficiente de mezcla para aplicar en 10 minutos.

### Volúmenes de mezcla que se recomiendan

Volumen Final	Recipiente mezclado	Parte A	Parte B	Acetona
2.84 l (3/4")	3.785 l (1")	0.95 l (1/4")	0.95 l (1/4")	0.95 l (1/4")
11.35 l (3")	18.92 l (5")	3.785 l (1")	3.785 l (1")	3.785 l (1")

3. Vierta volúmenes iguales de la Parte A, Parte B y Acetona, coloque cada parte en recipientes separados. Los recipientes donde se hace la mezcla deben estar limpios y secos. No utilice recipientes que estén contaminados con agua o con algún otro líquido.
4. Si va a mezclar con taladro equipado con eje mezclador, asegúrese que el equipo esté bien aterrado. Si no se puede aterrar el equipo, use un palo de madera para mezclar pintura o cualquier otro método de mezclado que no sea mecánico para mezclar las 3 partes.
5. Combine la Parte B y la acetona en un recipiente para mezclar y mezcle por 1 minutos. Adicione la Parte A a la Parte B que contiene acetona. Mezcle por otros 1 a 2 minutos y raspe las paredes laterales del recipiente mientras se está mezclando. Mantenga el recipiente cerrado mientras no esté utilizando el imprimante.

### Aplicación

1. Aplique IC-2000 PSW a un espesor de película húmeda no mayor de 5 mils (127 mm ó 0.005 in).
2. Antes de imprimir, proteja las superficies adyacentes con cinta adhesiva u otro tipo protección.

### BROCHA O RODILLO

1. Se recomienda este método para juntas y otros



trabajos de detalle de imprimado. Utilice una brocha resistente a solventes y que sea lo suficientemente pequeña para alcanzar las caras de las juntas. Para su conveniencia, las brochas pueden fijarse a un soporte y usarse mientras el aplicador esté parado.

- Use un rodillo de cerda de 1.27 cm (0.5 in), asegurándose que se aplique el imprimante en forma uniforme, sin que se haga pastoso. Aplique el imprimante en varias direcciones para asegurarse que se cubre toda el área deseada.

#### ASPERSIÓN Y RODILLO

- Este método se recomienda para áreas muy grandes, verticales y áreas confinadas donde no sea autorizado el uso de solventes.
- Use equipo respiratorio protector u otro equipo que sea necesario mientras aplica por aspersión.
- Use un aspersor multicomponente Gusmar Sistema de Bombeo Serie H20/35 o equivalente. No use acetona cuando esté aplicando IC 2000 PSW a través de un dosificador multicomponente, solamente use las Partes A y B. El dosificador debe ser limpiado rigurosamente de otros materiales antes de su uso.
- Mezcle la Parte B por 1 o 2 minutos antes de cargar el dosificador con IC 2000 PSW. Regule la temperatura del dosificador a 43 - 70° (110 - 160°F) y la presión a 17.24 MPa (2500 psi). Use una pistola aspersora Gusmer GX-8 o equivalente con una boquilla con control de dispersión para aplicar IC 2000 PSW a un espesor máximo de película mojado de 4 mils (0.177 mm ó 0.005 in).
- Pase un rodillo de cerda de 12.5 mm (1/2 in) para que el imprimante penetre en la superficie porosa.

#### Curado

El tiempo de curado depende de la temperatura y humedad.

Temperatura 50% HR	Tiempo Mín. Curado	Tiempo Máx. para recubrir
-4°C (25°F)	180 min	24 hs
21°C (70°F)	45 min	8-12 hs (mismo día)
32°C (90°F)	30 min	8-12 hs (mismo día)

Nota: La vida de la mezcla es de 5 a 10 minutos, dependiendo de la temperatura.

Los recubrimientos deben aplicarse antes de que el imprimante se contamine con lluvia, escombros, aceite u otros materiales. Si el tiempo del recubrimiento de acabado es excedido, remueva mecánicamente retire

el imprimante e imprima nuevamente.

#### Limpieza

Use acetona o el limpiador IC-Gun para limpiar la pistola y sus partes. Para información adicional consulte a su representante BASF.

#### PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Si va aplicar bajo temperatura elevada, almacene el producto IC 2000 PSW en un área a la sombra 24 hora antes de usarlo.
- Una aplicación de espesor mayor de 4 mils (0.177 mm ó 0.005 in) resultará en un desempeño pobre del imprimante y ocasionará posiblemente una falla de adhesión del sellador y recubrimiento de poliurea.
- Al trabajar con acetona para mezclar y limpiar, el área de trabajo debe estar lejos de chispas, flamas, humo u otra fuente de ignición. Seleccione un área de trabajo que esté en la sombra y lejos de la luz directa del sol.
- Los poros del concreto contienen aire. Cuando la temperatura del concreto se eleva, el aire en los poros se expande. Este fenómeno se conoce comúnmente como desgaseamiento (pérdida de aire) y puede producir poros y ampollas en los imprimantes y sistemas de recubrimientos de poliurea. Para reducir la posibilidad de formación de poros como resultado del desgaseamiento, aplique el imprimante IC-2000 PSW y el recubrimiento de poliurea cuando la temperatura sea estable o esté bajando.
- Empiece a aplicar el imprimante solamente si el recubrimiento de poliurea o el sellador de juntas pueden aplicarse antes de ser expuestos al aire o a la formación de rocío. Asegúrese que el imprimante no se vuelva pastoso o quede en exceso en las cavidades, hendiduras o juntas.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

#### DATOS TECNICOS

**Composición:** IC 2000 PSW es un material de poliurea bicomponente

#### Propiedades Típicas<sup>1</sup>

Propiedad	Valor
Relación de la mezcla <sup>2</sup> , por volumen	1:1
Espesor recomendado	4 mils
Tiempo de recubrimiento	1/2 a 12 horas
Tiempo de servicio de la mezcla	5 a 10 min.
Temperatura mínima de la superficie	-4°C (25°F)

<sup>1</sup>A 21°C (70°F) y a 50% de humedad.

<sup>2</sup>No incluye la adición de acetona

#### EMPAQUE

Conjuntos de de 38 l (10 galones).

**Color :**Ambar

#### ALMACENAMIENTO

Almacene el imprimante IC-2000 PSW a 15 - 32°C (60 - 90°F) en un área limpia y seca. La vida útil de almacenaje es de 2 año, como mínimo, si es almacenado adecuadamente.

#### RENDIMIENTO

El rendimiento aproximado es de 6.1 a 8.6 m<sup>2</sup>/l (250 a 350 ft<sup>2</sup>/gal) a un espesor de película de 4 mils (9.8 m<sup>2</sup>/l), ó a 274 m lineales/ 0.95 l ( 900 ft lineales/ 1/4 gal) para una junta de 13 mm (1/2 in) de profundidad.

#### SEGURIDAD

IC 2000 PSW PARTE A

#### Advertencia

La parte A de IC 2000 PSW contiene diisocianato (como MDI ó metilenebis diisocianato difenilmetano) y MDI modificado

**Riesgos:** Puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias. Puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. Sensibilizador potencial de la piel y/o vías respiratorias. Su ingestión puede causar irritación. EL MAL USO INTENCIONAL INHALANDO DELIBERADAMENTE LOS CONTENIDOS PUEDE SER DAÑINO O FATAL.

**Precauciones :** Mantenga fuera del alcance de los niños. Uselo con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga



The Chemical Company

el recipiente cerrado cuando no se utilice. Lave perfectamente después de manejar el producto. No lo ingiera. Use guantes protectores, lentes de protección y si el Valor Umbral Límite (TLV) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen. Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Debe seguir todas las advertencias indicadas en la etiqueta hasta que el envase esté comercialmente limpio y reacondicionado.

**Primeros Auxilios:** En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA. Retire y lave toda la ropa contaminada. Si la inhalación le causa malestar físico, salga al aire fresco. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, BUSQUE INMEDIATAMENTE ATENCIÓN MÉDICA.

**Preposición 65:** Este producto no contiene productos que se conozca listados por el Estado de California como siendo conocido que causen cáncer, defectos congénitos u otros males reproductivos.

**Contenido de COV:** 0 lbs/gal o g/L, menos agua y exento de solventes.

Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o al representante local de BASF

IC 2000 PSW PARTE B

**Advertencia**

La parte B de IC 2000 PSW contiene alquiloxyalquil diamina de etileno

**Riesgos:** Puede causar irritación a la piel, ojos o aparato respiratorio. La ingestión puede causar irritación.

**Precauciones:** Mantenga fuera del alcance de los niños. Uselo con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Lave perfectamente después de manejar el producto. No lo ingiera. Use guantes protectores, lentes de protección y si el Valor Umbral Límite (TLV) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen. Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Debe seguir todas las advertencias indicadas en la etiqueta

hasta que el envase esté comercialmente limpio y reacondicionado.

**Primeros Auxilios :** En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA. Retire y lave toda la ropa contaminada. Si la inhalación le causa malestar físico, salga al aire fresco. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, BUSQUE INMEDIATAMENTE ATENCIÓN MÉDICA.

**Preposición 65:** Este producto no contiene productos que se conozca listados por el Estado de California como siendo conocido que causen cáncer, defectos congénitos u otros males reproductivos.

**Contenido de COV:** 0 lbs/gal o g/L, menos agua y exento de solventes.

Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del Material o a su representante local.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustuiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

**PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.**

BASF Corporation  
Construction Chemicals  
23700 Chagrin Blvd  
Cleveland, OH, USA, 44122  
1-216-839-7550

México 55-5899-3984 <a href="http://www.basf-cc.com.mx">www.basf-cc.com.mx</a>	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
Costa Rica 506-2440-9110 <a href="http://www.centroamerica.basf-cc.com">www.centroamerica.basf-cc.com</a>	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 <a href="http://www.caribbean.basf-cc.com">www.caribbean.basf-cc.com</a>	Rep. Dominicana 809-334-1026 <a href="http://www.basf-cc.com.do">www.basf-cc.com.do</a>	