

# MasterSeal P 620

Imprimante de poliurea de dos componentes

## IC-2000 PSW

### PRESENTACIÓN

Conjuntos de 38 L (10 gal)

### COLOR

Ambar

### 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 (9.8m<sup>2</sup>/l) o a 274 m lineales/ 0.95 (900 ft lineales / ¼ gal) para una junta de 13 mm (1/2 in) de profundidad

### ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar fresco y seco a una temperatura entre 15 y 32°C (60 – 90°F)

### VIDA ÚTIL

2 años si se almacena adecuadamente

### CONTENIDO COV

0 g/L menos agua y exento de solventes

## DESCRIPCIÓN

MasterSeal P 620 es un imprimante de poliurea desarrollado para que penetre, selle y promueva la adhesión con sustratos de concreto y metal.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Alta resistencia de adherencia
- Reduce la porosidad de la superficie
- Reduce la pérdida de aire del concreto
- Promueve la adhesión al sustrato
- Ayuda a eliminar los poros y las burbujas
- Ideal para condiciones de inmersión

## 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

## COMO APLICAR

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- El sustrato debe estar en buen estado, limpio, seco, curado 28 días y exento de todo tipo de pintura, grasa, aceite, suciedad y materia extraña
- El sustrato debe ser devastado por medios mecánicos o por chorro de agua antes de la instalación de imprimantes y selladores de poliurea de la línea MasterSeal
- La superficie debe tener un perfil de 10 mils (0.254 mm o 0.010 in) para cualquier recubrimiento que se quiera aplicar
- Haga una aplicación de prueba antes de aplicar MasterSeal P 620

### MEZCLADO

- 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.
- 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")

- 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.
- 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.
- Combine la Parte B y la acetona en un recipiente para mezclar y mezcle por 1 minuto. 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

- Aplique MasterSeal P 620 a un espesor de película húmeda no mayor de 5 mils (127 mm o 0.005 in)
- Antes de imprimir, proteja las superficies adyacentes con cinta adhesiva y otro tipo de protección

### BROCHA O RODILLO

- 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 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 Serieo H20/35 o equivalente. No use acetona cuando esté aplicando MasterSeal P 620 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 MasterSeal P 620. Regule la temperatura del dosificador de 43 a 70°C (110 a 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 MasterSeal P 620 a un espesor máximo de película mojado de 4 mils (0.177 mm o 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 la humedad

Temperatura 50% HR	Tiempo mín. Curado	Tiempo Max. para recubrir
-4°C (25°F)	180 mins	24 horas
21°C (70°F)	45 mins	8-12 hrs (mismo día)
32°C (90°F)	30 mins	8-12 hrs (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 y otros materiales. Si el tiempo del recubrimiento de acabado es excedido, remueva mecánicamente 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 a aplicar bajo temperatura elevada, almacene MasterSeal P 620 en un área a la sombra 24 horas antes de usarlo.
- Una aplicación de espesor mayor de 4 mils (0.177 mm o 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 MasterSeal P 620 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 rocía. Asegurese 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

## SEGURIDAD

### MASTERSEAL P 620 PARTE A

#### ADVERTENCIA

La Parte A de MasterSeal P 620 contiene diisocianato (como MDI o 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. Úselo 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.

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

### MASTERSEAL P 620 PARTE B

#### ADVERTENCIA

La parte B de MasterSeal P 620 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. Úselo 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.

### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

BASF garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de BASF. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.

\*A partir del 1° de enero de 2014, IC-2000 PSW pasa a ser MasterSeal P 620 como parte de la marca Master Builders Solutions.

© BASF Corporation 2014 - 01/14 © Marca registrada de BASF en muchos países