

# MasterSeal P 620

Imprimante de poliurea de dos componentes.

## DESCRIPCIÓN

MasterSeal<sup>®</sup> P 620 es un imprimante de poliurea desarrollado para que penetre, selle y promueva la adhesión con substratos de concreto y metal.

## 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.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

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

## PRESENTACIÓN

- Conjuntos de 38 L (10 gal).

## 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.

## VIDA ÚTIL

2 años si se almacena adecuadamente.

## ALMACENAMIENTO

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

## CONTENIDO DE COV

0 g/L menos agua y exento de solventes.

## FORMA DE APLICACIÓN

### 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 devastado por medios mecánicos o por chorro de agua antes de la instalación de imprimantes y selladores de poliurea de la línea MasterSeal<sup>®</sup>.
3. La superficie debe tener un perfil de 10 mils (0.254 mm o 0.010 in) para cualquier recubrimiento que se quiera aplicar.
4. Haga una aplicación de prueba antes de aplicar MasterSeal<sup>®</sup> P 620.

### 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.

# MasterSeal P 620

## Imprimante de poliurea de dos componentes.

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), asegurarán-

dose 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 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.

# MasterSeal P 620

## Imprimante de poliurea de dos componentes.

### Curado

El tiempo de curado depende de la temperatura y la humedad

Temperatura 59% HR	Tiempo min. Curado	Tiempo Max para recubrir
-4°C (25°F)	180 mins	24 horas
21°C (70°F)	45 mins	8 - 12 horas (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

### LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo con MasterSeal® 990 o xileno inmediatamente después de usarlas.

### PARA MEJORES RESULTADOS

- 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. 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 MBS tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra

### 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

# MasterSeal P 620

## Imprimante de poliurea de dos componentes.

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 MBS.

### MasterSeal<sup>®</sup> P 620 Parte B

#### Advertencia

La parte B de MasterSeal<sup>®</sup> 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.

## SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MBS. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SET-IQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

## NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN

# MasterSeal P 620

---

## Imprimante de poliurea de dos componentes.

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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INC DENTAL, 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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.