

MasterJoint PV 100

Sellador flexible autonivelante para usos horizontales

Descripción

MasterJoint PV 100 es un sellador y adhesivo de baja viscosidad, formulado para su uso en condiciones secas, húmedas y de clima frío. Su baja viscosidad asegura un fácil flujo y propiedades autonivelantes. Al utilizar tecnología híbrida, ofrece una adhesión y cohesión superiores, una durabilidad excepcional y una vida útil prolongada en comparación con los poliuretanos o siliconas. Al ser libre de isocianatos y solventes, MasterJoint PV 100 no se encoge durante el curado, no se ve afectado por la exposición a los rayos UV y emite un olor mínimo, lo que lo hace adecuado para aplicaciones tanto interiores como exteriores. MasterJoint PV 100 cura rápidamente, formando una película superficial en 60 minutos.

Usos Recomendados

- Sello de juntas y grietas
- Losas de concreto
- Entradas de vehículos (tanto de concreto como de asfalto)
- Carreteras
- Aceras y garajes
- Patios
- Piscinas, fuentes

Características y Beneficios

- Sellador autonivelante horizontal
- Desempeño y durabilidad superior al silicón y poliuretano
- Adhesión superior a múltiples superficies
- Cumple con la norma ASTM C920, Tipo S, Grado P, Clase 25
- Sellador profesional
- Resistente a ciclos de congelación y deshielo
- Se adhiere a superficies húmedas
- Uso interior y exterior
- Sin olor
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV

Presentación

Cubeta de 19 litros (5 gal)

Color

Negro

Gris

Rendimiento

Ancho de junta (mm - in)	6 mm - 1/4"	10mm - 3/8"	12mm - 1/2"	20 mm - 3/4"	25 mm - 1"
Profundidad:	6 mm - 1/4"	6 mm - 1/4"	6 mm - 1/4"	10mm - 3/8"	12mm - 1/2"
Rendimiento estimado (ml):	27	17.5	13.5	5.5	3.3

Almacenamiento

Almacenar en su envase original, sin abrir, en un lugar fresco y seco. Protege el envase cerrado del agua, calor y luz solar directa. Almacenar entre 4°C y 27°C. Las temperaturas elevadas reducirán la vida útil.

Vida útil

12 meses a partir de la fecha de fabricación, cuando se almacena correctamente.

Modo de uso

MasterJoint PV 100 puede utilizarse en mampostería, ladrillo, piedra, metal, aluminio, metal galvanizado, membranas de betún modificado EPDM y SBS, concreto, madera contrachapada, plásticos de ingeniería, PVC, fibra de vidrio, baldosas, plástico reforzado con fibra de vidrio, espuma EPS, vidrio y más.

Preparación de superficie

Limpia el sustrato/superficie a fondo para asegurarte que esté firme y libre de agentes que impidan la adhesión: aceite, grasa, moho, agua superficial, recubrimientos o selladores y material suelto. Para mejores resultados, la superficie debe ser rugosa usando un disco abrasivo o papel de lija y luego limpiarse con acetona. Usa cinta para proteger áreas adyacentes.

Aplicación

Utilice un recipiente adecuado para el vertido del material, coloque la boquilla de aplicación en la parte inferior de la junta o área designada de aplicación para evitar la entrada de aire durante la colocación. Mantén la boquilla sumergida en el material durante todo el proceso de aplicación. Aplica el sellador con una presión constante, asegurando un cordón uniforme y continuo. Se debe tener cuidado para mantener un proceso de aplicación suave. Si es necesario moldear o alisar el sellador, esto debe realizarse dentro de los 15 minutos posteriores a la aplicación. El rango de temperatura óptimo para la aplicación es entre 2°C - 38°C.

Relleno de grietas y juntas

Se recomienda mantener una relación de ancho a profundidad de 2:1, idealmente no superando los 13 mm (1/2"), para asegurar una flexibilidad y durabilidad óptimas. Se debe usar una cuerda de respaldo (backer rod) donde sea necesario para evitar la adhesión en tres lados. Cualquier junta de control o expansión de concreto nuevo, ya sea con herramienta o cortada, debe estar libre de contaminantes, material suelto (polvo) y curada durante al menos 72 horas antes de la adhesión.

Limpieza

Retira el material sobrante usando acetona y toallas de papel desechables o trapos antes de que el material se cure en las herramientas de colocación y superficies adyacentes. Deseche los residuos cumpliendo con las regulaciones locales.

Curado

Secado al tacto (tiempo tack) en 60 minutos; pintable en 90 minutos a 1/4" (6 mm) de espesor a 21°C (70°F) y 50% de humedad relativa.

Clima Frío

La aplicación en temperaturas bajas, entre 2°C y 16°C (35°F a 60°F), extenderá el tiempo de curado. Para facilitar el flujo y la colocación, mantén el sellador a 21°C (70°F) durante 24 horas antes de la aplicación. Elimina el rocío, la escarcha o el hielo del sustrato con acetona y un paño limpio, y coloca el sellador de inmediato.

Clima Cálido

La aplicación en temperaturas cálidas, entre 27°C y 38°C (80°F a 100°F), no afectará negativamente el desempeño del sellador. Las temperaturas más cálidas disminuirán la viscosidad y acortarán el tiempo de curado.

Limitaciones

No usar en aplicaciones de inmersión continua. Permitir que la madera tratada y el asfalto curen durante seis (6) meses antes de la aplicación. No aplicar sobre sustratos congelados. Probar y evaluar todas las pinturas y revestimientos antes de aplicar. Algunas pinturas pueden no secarse sobre el sellador. Altas tasas de vapor de humedad causarán burbujeo.

Ventajas Ambientales:

Producto 100% sólido, libre de isocianatos y bajo en compuestos orgánicos volátiles (VOC), ideal para aplicaciones donde la presencia de VOC, vapores o humos es inaceptable. Estos productos reducen los riesgos para la salud de los ocupantes del edificio, instaladores y contratistas, y contribuyen a mejorar la calidad del aire interior y

exterior. Su máxima durabilidad y vida útil minimiza los residuos de construcción.

Cumplimiento Regulatorio

Cumple con la norma OTC (over-the-counter) para selladores y calafateos. Cumple con los requisitos de las regulaciones de California: CARB, BAAQMD y SCAQMD. Cumple con los requisitos del USDA para contacto no alimentario.

Cumplimiento VOC

Cumple con la EPA de EE. UU. 40 CFR 59 Subparte C y D; CARB: Junta de Recursos del Aire de California; LADCO: Consorcio de Directores de Aire del Lago Michigan (Illinois, Indiana, Michigan, Wisconsin); MRPO:

Organización de Planificación Regional del Medio Oeste (Illinois, Indiana, Michigan, Ohio, Wisconsin); SCAQMD: Distrito de Gestión de Calidad del Aire de la Costa Sur (Condados de Los Ángeles, Orange, Riverside, San Bernardino); y CEPA/EC: Agencia de Protección Ambiental de Canadá/Medio Ambiente.

Normas para la sustentabilidad

LEED 2.2 para nueva construcción y renovaciones importantes: Materiales de baja emisión (sección 4.1), 1 punto. Directrices de Construcción de Viviendas Verdes de IA Asociación Nacional de Constructores de Viviendas (NAHB): 5 puntos de impacto global. Contenido de VOC: 8 gramos/litro según ASTM D2369. Método EPA 24 (probado a 240°F (115°C)).

En Cumplimiento con:

ASTM C920, tipo S, Grado P, Clase 25, usos T2, M y O

Especificación Federal de EEUU; TT-S-00230-C Tipo I, Clase B

Cuerpo de Ingeniería de EEUU; CRD-C-541, Tipo I, Clase B

Consejo Canadiense de Normas; CAN 19,13-M-82

07 01 90

Rehabilitación/Reemplazo de Selladores de Juntas

07 92 13

Selladores de Juntas Elastoméricos

Información Técnica

Machas y cambio de color (ASTM C510)	Sin Cambios
Dureza, Shore A (ASTM C661)	31
Tiempo de secado Tack (ASTM C679)	60 minutos
Movimiento de juntas (ASTM C719)	+/- 25%
Resistencia a la tracción (ASTM D412)	120 psi (0.83 Mpa)
Elongación (ASTM D 412)	>300%
Resistencia al rompimiento (ASTM D624)	55 pli
Contenido VOC (ASTM D2369)	<16 g/l
Viscosidad	30,000 +/- 15,000 cp Brookfield RVF TF Spindle, 4 RPM, 23°C (73°F)
Contracción	Sin contracción visible después de 14 días
Temperatura de servicio	-40°C a 93°C (-40°F a 200°F)

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 MBT. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 01-800-00- 214-00 55-59-15-88 (D.F.) 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

MBT 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 MBT. MBT NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS 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 del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de MBT. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de los siguientes 90 días 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. MBT NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN 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 MBT. Sin embargo, MBT 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. MBT 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.