

MasterJoint PV 300

Sellador semirígido autonivelante para concreto

Descripción

MasterJoint PV 300, es un sistema de sellado semi-rígido y adhesivo con base química única en su segmento; MS/Epoxi bicomponente, combina la flexibilidad del polímero modificado (MS) y la alta resistencia de los epóxicos, mejorando la durabilidad del sistema. MasterJoint PV 300 es 100% sólidos, de dos componentes, ideal para juntas y grietas en general.

Usos Recomendados

- Sello de juntas y grietas
- Horizontal
- Interior y exterior
- Juntas de control
- Juntas constructivas
- Relleno de juntas aleatorias

Características y Beneficios

- Sellador autonivelante horizontal.
- Amplio perfil de adhesión en diversos sustratos.
- Se adhiere a superficies húmedas, se puede aplicar en ambientes húmedos o con alta humedad.
- Uso interior y exterior, protege a los pisos del despostillamientos.
- Sin solventes, sin olor, sin formación de burbujas.
- Mayor durabilidad y estabilidad UV en comparación con epóxicos tradicionales.
- Tolerante a la humedad, se puede aplicar en ambientes húmedos o con alta humedad.
- 100% sólido, sin contracción.
- Permanece flexible a bajas temperaturas.

Presentación

Kit 3 galones (Parte A, 2 gal + Parte B, 1 gal)

Color

Mezcla de la parte A y B: gris

Rendimiento

Revisar tabla de rendimiento teórico.

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

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

Modo de uso

Preparación de superficie

La superficie deberá estar sana y libre de cualquier material suelto, recubrimientos ajenos y humedad como; polvo, grava, basura, aceite, grasas, óxido, moho, pintura, agentes de curado, desmoldantes, agua, o cualquier sustancia que pueda interferir en adherencia y desempeño. Si MasterJoint PV 300 se empleará en el relleno de grietas en piso, primero es necesario abrir y limpiar el agrietamiento. Idealmente, los bordes de las grietas deberán tener un acabado recto. Antes de la aplicación, asegúrese de remover completamente cualquier residuo con una aspiradora o mediante lavado a presión.

Mezclado

MasterJoint PV 300 es un producto bicomponente que requiere ser mezclado. Antes de combinar los materiales, mezcle por separado cada parte. Combine dos partes en volumen de la Parte A con una parte de la Parte B y mezcle con un agitador mecánico (razón 2:1). Vierta todo el contenido de la Parte B en la Parte A y agite con el mezclador mecánico de bajas revoluciones durante 2 a 3 minutos. Asegúrese de raspar las paredes del recipiente para garantizar que ambas partes se integren completamente.

Aplicación

Aplique MasterJoint PV 300 en las juntas utilizando una pistola de calafateo a granel, una extrusora de presión u otros métodos de extrusión a baja presión. Comience desde la parte inferior de la junta y aplique hacia arriba para evitar la formación de vacíos o burbujas de aire. Cualquier tratamiento adicional o acabado del relleno de la junta debe realizarse antes de que el producto cure de forma inicial. Si se utiliza MasterJoint PV 300 como sellador para rampas, comience desde el nivel más alto y vierta en la junta cortada hasta llenar dos tercios de su profundidad total. Deje que el MasterJoint PV 300 se acomode alrededor de los cables y luego aplique una segunda capa para completar llenado. No se debe aplicar cuando la temperatura esté por debajo de los 50 °F (10 °C). Permita que cure durante 24 horas a 75 °F (24 °C), o más tiempo si la temperatura es más baja antes de abrir al tráfico.

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.

Rendimiento Teórico

1 galón de MasterJoint V 300 rendirá 3.78 litros. A continuación se presenta una tabla de rendimiento teórico de acuerdo con el ancho y profundidad de la junta, resultando en metros lineales colocados:

Ancho de juntas (mm - In)	Profundidad de la junta (mm-in)				
	25.4 - 1"	38.1 - 1.5"	50.8 - 2"	63.5 - 2.5"	76.2 - 3"
2.38 - 3/32"	62.5 ml	41.5 ml	31.1 ml	25.0 ml	20.7 ml
3.17 - 1/8"	46.9 ml	31.1 ml	23.5 ml	18.6 ml	15.5 ml
4.76 - 3/16"	31.1 ml	20.7 ml	15.5 ml	12.5 ml	10.4 ml
6.35 - 1/4"	23.5 ml	15.5 ml	11.6 ml	9.1 ml	7.6 ml

Proporción 2:1 (2 partes A + 1 parte B)

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.

Recomendaciones

Se recomienda no hacer demasiada presión en la aplicación para obtener un mejor acabado. No aplicar bajo amenaza de lluvia, presencia de lluvia y/o con superficie húmeda.

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.

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. El color blanco se volverá amarillento con la iluminación interior. 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 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)).

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.