

MasterJoint NP1

Boletín Instalación

Sellador elastomérico de poliuretano de un solo componente

FORMA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

A. Los sustratos deben estar estructuralmente sanos, totalmente curados, secos, limpios y sin suciedad, partículas sueltas, aceite, grasa, asfalto, alquitrán, pintura, cera, oxidación, agentes desmoldantes, de curado y de impermeabilización, residuos de membranas y de selladores.

B. Retire todo material suelto de las juntas utilizando un cepillo de alambre. Mediante abrasión con arena prepare las superficies que estuvieron en contacto con agentes desmoldantes. El concreto recién colocado debe estar perfectamente curado. La lechada debe quitarse por abrasión.

C. Para juntas previamente selladas, retire todo el material de sellado viejo utilizando medios mecánicos. Si las superficies de la junta han absorbido aceites, debe retirarse suficiente concreto para asegurar una superficie limpia.

APLICACIÓN

Aplicación del Imprimante

A. La mayoría de las aplicaciones no requieren imprimante.

B. Para las juntas sujetas a períodos continuos o prolongados de inmersión en agua, se debe aplicar el imprimante a las caras de la junta. Se recomienda hacer una aplicación de prueba para verificar la adherencia.

C. Una vez que las superficies de la junta hayan sido limpiadas como se describió antes, aplique el imprimante en forma de película delgada y uniforme con un espesor entre 0.025 a 0.05 mm (1-2 mils).

D. Deje secar aproximadamente 15–30 minutos; el imprimante debe estar seco al tacto antes de aplicar el sellador.

Aplicación

A. El producto puede usarse en juntas diseñadas de conformidad con la Guía Profesional del Instituto SWR de selladores.

B. En condiciones ideales, la profundidad del sellador debe ser mitad del ancho de la junta.

C. La profundidad del sello de junta (medido desde el centro) debe ser entre un máximo de 13 mm (0.5 in) de profundidad y un mínimo de 6 mm (0.25 in).

D. En juntas profundas, la profundidad del sellador debe controlarse a través del uso de soporte de junta de espuma de celda cerrada o suave. Cuando la profundidad de la junta no permita el uso de soporte de junta, debe usarse una cinta antiadherente (de poliuretano) para evitar la adherencia en 3 puntos.

E. Para mantener la profundidad recomendada del sellado, instale el soporte comprimiéndolo y torciéndolo en el canal de la junta sin estirarlo longitudinalmente. El soporte de celda cerrada debe ser unos 3 mm (1/8 in) mayor en diámetro que el nacho de la junta para que haya compresión. Los soportes suaves deben ser aproximadamente 25% mayor en diámetro que el ancho de la junta. El sellador no se adhiere al mismo y no se requiere cinta antiadherente.

MEXCLADO

Material listo para aplicar directamente desde su envase (sin mezcla requerida).

CURADO

A. El curado de MasterJoint NP1 varía con la temperatura y humedad. Se asume una temperatura de 24°C (75° F) y 50% de humedad relativa y una junta de 13 mm (1/2 in) de ancho por 6 mm (1/4") de profundidad.

- Seco al tacto: dentro de 3–4 horas.
- Curado completo: Aproximadamente 1 semana.

LIMPIEZA

A. Limpie todas las herramientas y equipo con xileno.

B. Limpie y retire todo el material de desecho de la construcción que resulte del trabajo.

C. Retire todos los recubrimientos y protecciones provisionales de las áreas adyacentes a la obra.

Para mejor desempeño

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +40°C.
- Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol intenso.
- Proteger de la lluvia hasta su endurecimiento total.
- No debe emplearse MasterJoint NP1 en juntas con movimientos superiores al 25%.
- El momento óptimo para el sellado de las juntas es cuando estas se encuentran en el punto medio de su recorrido, ni dilatadas ni contraídas. En caso de sellar en otros momentos, se debe tener en cuenta los cambios de dimensión de ésta.
- MasterJoint NP1 no es adecuado para la adherencia en juntas cuyos bordes sean de aluminio anodizado o asfalto.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza sobre el MasterJoint NP1.
- No emplear materiales bituminosos como fondo de junta.
- Respetar los tiempos de espera indicados para cada tipo de imprimación antes de la aplicación del sellador. Se

recomienda realizar una prueba para cualquier otro sustrato.

- No use otros selladores, arena o materiales que no se puedan comprimir como soporte en la base de la junta.
- No aplique si se espera que llueva antes que el sellador desarrolle una película sustancial.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario.

Rendimiento.

Depende de las dimensiones de la junta.

Puede calcularse del siguiente modo:

Ancho de junta (mm) x Profundidad de junta (mm) = ml de producto / metro lineal de junta.

Cartuchos de 300ml

Ancho de junta (mm)	10	15	20	25	30	35
Longitud (metro lineal)	3,8	2,5	1,5	1,0	0,7	0,5

Salchichas de 600 ml

Ancho de junta (mm)	10	15	20	25	30	35
Longitud (metro lineal)	7,5	5,0	3,0	1,9	1,3	0,9

NOTA: dependiendo del ancho de la junta (asegúrese de cumplir con la regla de tamaño especificada en las instrucciones de uso).

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.

MBT es el proveedor líder en soluciones para mejorar las características de colocación, bombeo, acabado y apariencia del concreto de alto desempeño usado en los mercados de premezclados, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y de pavimentos. Por más de 100 años hemos ofrecido productos confiables y tecnologías innovadoras y ahora conectamos a través de la marca MBT el conocimiento y experiencia mundial de profesionales en muchos campos para proporcionar soluciones sustentables a la industria de la construcción.

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.