



FICHA TÉCNICA

v.20032024

INDUSTRY 600 MS CONNECTION 3 EN 1

Sellador y adhesivo híbrido profesional

Descripción del Producto

METIC INDUSTRY 600 MS CONNECTION 3 EN 1 es un sellante y adhesivo elastomérico profesional, de alta calidad, basado en tecnología híbrida de poliuretano modificado con silanos. De fácil aplicación.

Beneficios

- Amigable con el medio ambiente
- Libre de solventes
- Puede ser usado en exteriores
- Rápido curado
- Aplicable sobre húmedo o bajo el agua
- Libre de isocianatos, solventes y siliconas
- No se encoje ni forma burbujas
- Excelente Resistencia a los rayos UV, a la intemperie y al agua
- Fórmula anti hongos
- Se adhiere perfectamente, incluso en superficies parejas, lisas y húmedas
- Se puede lijár y pintar
- No corrosivo en metales
- Alta resistencia a fuerzas mecánicas
- Absorbe vibraciones acústicas y mecánicas



Aplicaciones

METIC INDUSTRY 600 MS CONNECTION 3 EN 1 ha sido especialmente desarrollado como un sellante y adhesivo profesional. Puede sellar juntas de conexión y perimetrales, tanto en exteriores como en interiores. Puede adherir objetos sobre concreto, plástico, vidrio, cerámica, metal, madera y otras superficies. Puede ser usado como sellador tapa goteras bajo el agua o con presencia de humedad. Adhiere sobre la mayoría de los sustratos y puede fijar objetos directamente.

Puede ser usado en un rango de temperatura de -40°C a 90°C.



Como sellador de juntas:

El sustrato debe estar estructuralmente sano y seco, libre de grasa, aceites, residuos biológicos, revestimientos antiguos, lechada de exudación, material suelto, polvo y de cualquier elemento contaminante que impida la correcta adherencia. Prepare la superficie con medios mecánicos abrasivos.

Factor de forma del METIC INDUSTRY 600 MS CONNECTION 3 EN 1:

Ancho de Junta	Factor de Forma	
	Ancho	Profundidad
Desde 6,4 mm a 12 mm	1	1
De 12 mm a 32 mm	2	1

Para juntas de 6,4 mm x 6,4 mm o (1/4" X 1/4"), la presentación de 300 ml de METIC INDUSTRY 600 MS CONNECTION 3 EN 1 posee un rendimiento aproximado de 7 metros lineales. El ancho mínimo de la junta debe ser de 6,4 mm y el máximo de 32,0 mm

Para obtener documentación detallada y correcta, así como para conocer las mejores soluciones de intervención para cada caso, le aconsejamos ponerse en contacto con el Servicio Técnico de METIC, que está a su disposición para estudiar las soluciones a problemas específicos y para brindarle toda la asistencia necesaria para el uso correcto de estos materiales.

Como adhesivo:

METIC INDUSTRY 600 MS CONNECTION 3 EN 1 puede ser usado como un adhesivo universal para pegar varios materiales de construcción, tales como: piedra, concreto, espejos, vidrios, placas de yeso, PU, PVC, poliéster, plásticos, esmaltes, cerámicos, cobre, plomo, zinc, aluminio, metales, acero inoxidable, madera y paneles de fibra de cemento entre otros. Adhesivo utilizable en estructuras de automóviles, transporte marítimo, acero, industrias HVAC, etc. Fijación en construcciones sujetas a vibraciones.

Aplicar el adhesivo en líneas verticales, hágalo con una distancia de 10-20 cm entre ellas para Permitir el flujo de aire. No lo aplique por puntos. Ponga los materiales en posición y presiónelo para asegurarse de que el adhesivo utilizado posee un grosor mínimo de 2-3 mm entre el material y la superficie.

La temperatura de aplicación debe ser de +5°C a +40°C (ambiente y sustrato). La superficie debe estar seca, limpia y pareja. METIC INDUSTRY 600 MS CONNECTION 3 EN 1 se adhiere perfectamente sin la utilización de base en la mayoría de sustratos no porosos. Las superficies porosas deben ser tratadas previamente con METIC PRIMER 0230. Siempre pruebe el nivel de adhesión antes de la aplicación final.

LIMITACIONES:

No es apropiado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos suaves, neopreno y superficies bituminosas. No apto en combinación con cloro



Almacenamiento y vida útil

Su vida útil es de hasta 12 meses después de la fecha de producción, almacenado en lugar seco, entre +5°C y +25°C y en su empaque original, sin abrir.

Preparación de la Superficie y aplicación como sellador

Para que METIC INDUSTRY 600 MS CONNECTION 3 EN 1 obtenga una buena adherencia la superficie sobre la cual se va a aplicar, el material debe estar en condiciones de limpieza, libre de grasa, polvo y totalmente sana. Si la superficie posee algún tipo de recubrimiento o material que no permita la adherencia, éste deberá ser retirado. Si el interior de la junta se encuentra con excesos de material de obra (mortero o concreto) la junta deberá ser liberada completamente para poder ser sellada. Preferiblemente enmascare los bordes de la junta para evitar ensuciamiento de las superficies. Esta cinta deberá ser retirada inmediatamente después de finalizar la aplicación. METIC INDUSTRY 600 MS CONNECTION 3 EN 1 podrá ser aplicado con pistola de calafateo de forma homogénea buscando que el sellador se adhiera sobre toda la superficie de la junta. Antes de que METIC INDUSTRY 600 MS CONNECTION 3 EN 1 comience a formar película, ejerza una leve presión sobre el sellador con espátula o cuchara de plástico para conformar la junta.

Aplicación como adhesivo

Aplique el INDUSTRY 600 en líneas verticales de 10-20 cm de distancia para permitir el flujo de aire. No aplique el INDUSTRY 600 en puntos. Se recomienda la utilización de cinta adhesiva de doble faz de 3 mm de grosor para promover a una mejor sujeción durante las primeras 24 horas y para asegurarse de que el grosor del adhesivo es el correcto.

Repintado

INDUSTRY 600 MS CONECTION 3 EN 1 Se puede pintar con la mayoría de las pinturas al agua y las de 2 componentes a base de solventes. Las pinturas sintéticas pueden tener un proceso de secado más lento. Se recomienda probar con todas las pinturas para evaluar la compatibilidad antes de su aplicación. Recomendamos lijar el sellante y las superficies de unión. Para un óptimo resultado recomendamos pintar un par de días después de la aplicación.

ADVERTENCIA

Antes de considerar el uso de los productos METIC® lea detenidamente la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) para conocer los datos de seguridad y toxicológicos, así como información sobre el transporte, almacenamiento y uso adecuados. La Hoja de Datos de Seguridad del Material está disponible bajo petición de su representante local, servicio al cliente o de Soluciones Químicas y Arquitectónicas S.A.S.



IMPORTANTE: Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo recicitable. Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, camisa de manga larga y monogafas, durante la manipulación del producto, y especialmente si trabaja con pulidora como preparación de la superficie. Antes de manipular el producto, lea las hojas técnicas y de seguridad, con el fin de obtener la información detallada sobre su utilización y riesgos para la salud. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Información Técnica

• Base Química:	Polímero Terminado con Silano
• Gravedad Específica: (ASTM D 1045 -86)	$1,55 \pm 0,03 \text{ g / cm}^3$
• Tiempo libre de pegado: (25°C y 50% de HR)	Aprox. 5-20 min.
• Dureza de Shore A: (ASTM D53505)	50 - 65
• Elongación de Rotura%: (DIN 53504)	> 300
• Tensión a la Rotura:	$\geq 3.0 \text{ MPa}$
• Resistencia a la tracción (MPa): (DIN 53504)	2,10

Presentación

- Cartucho de 300 ml



Los datos y requisitos contenidos en esta hoja, basados en la mejor experiencia práctica y de laboratorio, se deben considerar indicativos, en cualquier caso. Teniendo en cuenta las diferentes condiciones de uso, y la intervención de factores independientes de METIC®. (Soporte, condiciones ambientales, dirección de instalación técnica, etc.) Que pretenden hacer uso de ella, se requiere determinar si el producto es adecuado para su uso o no. Es Obligación de garantía se limita a la calidad y constancia del producto terminado para los datos anteriores, solo para hojas técnicas con un sello y contrafirma del personal delegado de nuestra empresa. La sede. El cliente también debe verificar que estos valores sean válidos para el producto que le interesa y no se excederán y/o reemplazarán por ediciones posteriores y/o nuevas formulaciones. Los datos contenidos pueden cambiar en cualquier momento sin obligación de notificación por parte de METIC.