METIC

FICHA TÉCNICA
METIC INDUSTRY 600

Descripción del producto

Sello elastomérico estructural de caucho de silicona, monocomponente e impermeable, de alta tixotropía y curado neutra. Para aplicaciones de adhesión y sellado sobre una amplia gama de sustratos y materiales en la construcción como concreto, ladrillo, granito, fibrocemento, elementos precolados entre otros. Es resistente a la intemperie y a los rayos UV y cura rápidamente con la humedad del aire formando un sello resistente y altamente efectivo contra la filtración de agua.

Características

Está diseñado para formar un sello durable debido a su gran capacidad de adherencia, extraordinaria elongación y, excelente resistencia a los rayos UV y condiciones exógenas debido a la intemperie. El sello es totalmente impermeable y no permite el crecimiento de hongos. Posee una altísima tolerancia a la humedad tanto del sustrato como del ambiente. Resistente a altas temperaturas. El desempeño del sello supera la norma ASTM C-1184-14. Fácil de aplicar y manipular

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

DESTINO DE USO

El sellador METIC INDUSTRY 600 es ideal para aplicaciones tanto en exteriores como en interiores, especialmente formulado para sellar juntas de dilatación, juntas de expansión y/o movimientos, juntas de conexión, juntas perimetrales, juntas de construcción, sellado perimetral entre muros y marcos de ventanas y/o puertas, techos, sello de fisuras activas, instalación de artefactos sanitarios e incrustaciones y sello de ductos. Sello de fisuras y juntas en tanques y muros. Para obtener más información sobre los usos que se pueden realizar póngase en contacto con el Servicio Técnico de METIC□.

Fácil Aplicación

Excelente adherencia sobre materiales de construcción incluido manto asfáltico

Buena resistencia

Resistente a los rayos UV

MODO DE APLICACIÓN

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 INDUSTRY 600:

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

Para juntas de 6,4 mm x 6,4 mm o (1/4" X 1/4"), la presentación de 590 ml de INDUSTRY 600 posee un rendimiento aproximado de 14 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.

Almacenamiento

El sello INDUSTRY 600 en todas sus presentaciones deben ser almacenadas y dispuestas en sus embaces originales, bajo techo en un lugar ventilado sin exposición directa a la luz solar y a la lluvia o humedad.

Preparación de la Superficie

Para que METIC INDUSTRY 600 obtenga una buena adherencia la superficie sobre la cual se aplicará el material debe estar en condiciones de limpieza, libre de grasa, polvo, totalmente seca y 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 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 la METIC INDUSTRY 600 comience a formar película (5-10 minutos) ejerza una leve presión sobre el sellador con espátula o cuchara de plástico para conformar la junta.

Información técnica

PROPIEDADES FÍSICAS			
Ensayo	**Estándar**	**Resultado**	**Norma**
Colores	Gris, Blanco, Negro, Beige, Transparente y especiales bajo pedido.		
Densidad (g/cm3)	±0,1	1,42	GB/T 13477
Tiempo de Secado al Tacto (Min.)	≤30	20 25	GB/T 13477 – ASTM C 679
Módulo de Elasticidad (Mpa) a 23ºC.	>0,40	0,63	GB/T 13477 – ASTM C 679
Asentamiento Vertical	No Cambia	No Cambia	GB/T 13477 – ASTM C 679
Dureza Shore A	20 60	40	GB/T 531 – ASTM C 661
Resistencia a la Tracción (Mpa)	-	0,83	GB/T 13477
Elongación de rotura (%)	-	700	GB/T 13477 – ASTM D 412
Capacidad de Movimiento (%)	25	±50	GB/T 13477 – ASTM C 719
Presentación		Cartuchos de 300 ml – Salchicha de 590 ml	

REPORTE TEST ASTM C1184-05 SILICONA ESTRUCTURAL	
Fecha del Test	Febrero 24 del 2014
Tipo de Suministro	300 ml. Color blanca Tipo S uso G y O
Especificaciones del TEST	ASTM C 1184-05 Sellador de Silicona Estructural
Ítem del TEST	REOLOGIA , EXTRUSIÓN , DUREZA , ENVEJECIMIENTO POR CALOR , DE SECADO TIEMPO, VALOR DE TRACCIÓN (CONDICIONES STANDARD , 88 ° C - 29 ° C , LA INMERSIÓN EN AGUA.
Conclusiones del TEST	El total de los elementos de prueba cumplen con el requisito de Tipo S Uso G y O de ASTM C1184-05 selladores de silicona estructural.

METIC cree que la información del producto contenida en esta publicación es una descripción exacta del producto, pero es responsabilidad del cliente probar exhaustivamente el producto en su aplicación específica para determinar su rendimiento, eficacia y seguridad. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como aliciente para infringir una determinada patente. A menos de que METIC le provea una garantía escrita especifica de aptitud para un uso particular de este producto, la única garantía de METIC es que el producto atenderá las especificaciones normales de venta.
METIC Rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita, incluyendo las garantías de comercialización o aptitud de uso. La única responsabilidad de **METIC** será rembolsar el valor de la compra o reemplazar cualquier producto que no cumpla con las especificaciones normales de venta. Así mismo, **METIC** expresamente niega cualquier responsabilidad por daños incidentales o consecuentes.

METIC

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S