

MS TECHNO PRO SEAL

MS TECHNO PRO

INFORMACION TECNICA

Sellador **MS Techno Pro Seal** y adhesivo **MS Techno Pro** son productos monocomponentes, rápidos, que endurecen con la humedad ambiente, a base de Polímeros MS, sin solventes orgánicos ni isocianatos, recomendados para uniones y sellados sometidos a grandes esfuerzos.

Adhieren a muchos tipos de superficies, sin necesidad de primer, permanecen flexibles al paso del tiempo. Tienen excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie, mantienen sus características en un amplio intervalo de temperaturas, de -40°C a +100°C.

No gotean y pueden ser aplicados en vertical; exentos de contracciones.

Son pintables al poco tiempo después de su aplicación.

Por sus características y usos específicos:

- **TECHNO PRO SEAL** Sellador con elevada elongación, para juntas sujetas a movimiento.
- **TECHNO PRO** Adhesivo de ensamble, para pegados estructurales elásticos y con amplia gama de adhesión.

La línea **MS TECHNO PRO** pasa la Regulación LEED v4.1 July 2019, probada y certificada por EUROFINS en cuanto a contenido y emisiones de VOC (17 g/L, evaluación 2-feb-23); asimismo, pasa la Regulación SCAQMD Rule 1168 October 2017.

La línea **MS TECHNO PRO** ha sido evaluada por ISEGA y declarada adecuada para sellar paredes y pisos en unidades de manufactura donde se procesan alimentos, siempre y cuando no haya un contacto directo entre el alimento y el sellador.

Usos

TECHNO PRO SEAL

- Sellado en medios de transporte como campers, barcos, camionetas o vans isotérmicas y reparaciones de vehículos.
- Instalación de canalones, paneles y cubiertas de aislamientos.
- Sellado de uniones metal / madera de estructuras sujetas a mucho movimiento.
- Sellado de ventanas, puertas, portones exteriores, contenedores.
- Sellado de cemento, hormigón, tablaroca, blocks, ladrillos, azulejos, cerámicos, vidrio, lámina galvanizada, lámina pintada, acero inoxidable, aluminio anodizado y pintado, PVC, ABS, fibra de vidrio, madera, poliestireno, unicel, poliuretano expandido.

TECHNO PRO

- Fija y sella láminas y paneles utilizados en la reparación de vehículos.
- Pegado de travesaños o perfiles de refuerzo en paneles de lámina o fibra de vidrio y en general en estructuras sometidas a vibraciones continuas o entre materiales con dilataciones térmicas diferentes.
- Aislamientos o revestimientos de contenedores, cajas de trailer, camiones o camionetas.
- Pegado de madera/metal en ventanas.
- Pegado de traslape entre planchas o entre elementos metálicos y otras superficies donde no se pueden realizar soldaduras o fijaciones mecánicas, en las construcciones, medios de transporte o trabajos de herrería.
- Pegado y sellado en la instalación de sistemas de aire acondicionado y ventilación.
- Pegado de perfiles metálicos (tipo U) en cristales, placas de materiales plásticos y paneles de planchas en frigoríficos, vitrinas refrigeradas, muebles y medios de transporte refrigerados.
- Pegado y sellado de paneles y perfiles de madera natural o pintada, paneles de tablaroca, laminado plástico, PVC rígido, uniones en mampostería, bastidores y estructuras metálicas.
- Sellado a tope y traslape entre planchas, perfiles y bastidores.
- Montaje y sellado de paneles aislantes, bastidores, paredes divisorias.
- Montaje de espejos.

Características

Material base : Polímeros MS
Temperatura de aplicación : + 5°C a + 35°C
Consistencia : Pastosa

Forma comercial

ARTICULO	COLOR	PRESENTACION	PIEZAS / CAJA
MS TECHNO PRO SEAL	blanco, gris o negro	cartucho 290 ml	24
MS TECHNO PRO SEAL	blanco, gris o negro	salchicha 600 ml	12
MS TECHNO PRO	blanco, gris o negro	cartucho 290 ml	24
MS TECHNO PRO	blanco, gris o negro	salchicha 600 ml	12

2402-8-PBES 1/2



Distribuidores Autorizados



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan
07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 ☎ (55) 7990-6920

🌐 www.solucionesenaislamiento.com

MS TECHNO PRO SEAL MS TECHNO PRO INFORMACION TECNICA

Datos técnicos

	TECHNO PRO SEAL	TECHNO PRO
Peso específico:	1.58 kg/dm³	1.55 kg/dm³
Dureza Shore A:	40	55
Módulo 100% (DIN 53504):	0.7 MPa	1.5 MPa
Resistencia a la tracción (DIN 53504):	1.7 MPa	3 MPa
Alargamiento en la ruptura:	600%	250%
Resistencia al corte (ASTM D 624-73):	10 N/mm	20 N/mm
Formación de piel (20°C, 50% H.R.):	@ 10-15 min	@ 10 min
Velocidad de endurecimiento (20°C, 50% H.R.):	2-3 mm / 24 horas	3-4 mm / 24 horas

Los valores de esta tabla no deben considerarse como especificaciones.

Aplicación

Preparación de las superficies: MS TECHNO PRO y MS TECHNO PRO SEAL tienen excelente adhesión, sin el uso de primers, en superficies desengrasadas de acero, acero galvanizado, aluminio anodizado, aluminio, en superficies pintadas en general, en cemento, madera, vidrio y superficies vidriadas, cerámica, poliéster, perfiles de PVC. En términos generales, y en particular en presencia de humedad, grasa, polvo o en superficies porosas, se recomienda limpiar con Iris S-2 para mejorar la adhesión.

Instalación: En el uso como adhesivo, MS TECHNO PRO puede ser aplicado con pistola de calafateo en una sola de las superficies a unir. La unión debe realizarse dentro de 10 a 15 minutos después de la aplicación, dando una ligera presión. Para permitir un "curado" adecuado y para obtener las mejores propiedades adhesivas y cohesivas es necesario que el espesor después del prensado no sea menor de 1-2 mm.

En el pegado de superficies de grandes dimensiones, el adhesivo puede aplicarse de manera discontinua, en cordones paralelos a 20-40 cm de distancia entre ellos y a lo largo de todo el perímetro, con un espesor adecuado que permita rellenar eventuales irregularidades. Dado que el curado se realiza por acción de la humedad del medio ambiente y de las superficies, para acelerar el curado se recomienda humedecer ligeramente las partes, atomizando agua sobre el adhesivo, antes de ensamblarlas (sobre todo cuando se pegan materiales no porosos), y luego realizar la unión dentro de los siguientes 5 minutos, ejerciendo una presión adecuada. Es necesario mantener bajo presión las partes pegadas hasta que el adhesivo desarrolle un agarre o fuerza suficiente.

En el uso como sellador, aplique un cordón continuo de MS TECHNO PRO SEAL ejerciendo una presión adecuada hacia las paredes y evitando el encapsulamiento de aire. En aproximadamente 10-15 minutos después de la aplicación puede darse un acabado al sellador, con espátula mojada o lijado.

Dimensiones de la junta: Las juntas sujetas a movimiento deben tener una "sección (corte transversal)" casi rectangular. La profundidad tiene que ser al menos de 3 milímetros; la anchura aproximadamente del doble de la profundidad y al menos de cuatro veces el movimiento total previsto. Para un dimensionamiento correcto de la junta y para impedir que el sellador se vaya y se adhiera al fondo, se recomienda la inserción de un perfil antiadherente de polietileno expandido de celda cerrada.

Estabilidad en almacén

30 meses (cartucho 290 ml), 36 meses (salchicha 600 ml) después de la fecha de fabricación si el producto es almacenado en su envase original. Almacene en un lugar seco preferentemente a temperaturas entre +5°C y +25°C.

Aviso importante:

La información técnica y las recomendaciones se basan en trabajos realizados; sin embargo, no ofrecemos garantía de ninguna especie de este producto. Debido a que el almacenaje, manejo y aplicación de este material escapan de nuestro control, no podemos aceptar responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan. Será un placer para nuestros representantes y técnicos recibir su llamada o mensaje para estudiar y resolver sus problemas de aplicación a satisfacción.

2402-8-PBES 2/2



Distribuidores Autorizados



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan
07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 ☎ (55) 7990-6920

🌐 www.solucionesenaislamiento.com