

Adhesivo Sellador MS / Transparente / 290 ml / Resistencia 140 kg/10 cm² / Elasticidad 250% / Tixotrópico / Rango -40°C a +90°C

SKU: MSTR290 Marca: INDEX Categoría: Tubería Metálica Conduit (Pared Gruesa / EMT)

Garantía: 3 años

$250.44

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Adhesivo sellador de polímero híbrido MS en presentación transparente de 290 ml, diseñado para aplicaciones profesionales de interior y exterior que demandan unión invisible y duradera. Su formulación químicamente neutra, libre de solventes, isocianatos y siliconas, garantiza compatibilidad con sustratos sensibles sin riesgo de corrosión o decoloración. Ofrece una resistencia mecánica de 140 kg/10 cm² combinada con una elasticidad del 250%, permitiendo absorber movimientos estructurales y dilataciones térmicas sin perder adherencia. Su comportamiento tixotrópico asegura estabilidad en aplicaciones verticales y techos, mientras que su resistencia a la intemperie y rayos UV lo hacen apto para exposición prolongada en exteriores. El producto mantiene su desempeño en un rango térmico extremo de -40°C hasta +90°C y puede aplicarse sobre superficies húmedas, ampliando las condiciones operativas en obra.

Características Generales
Base polímero híbrido MS, incoloro y transparente
Resistencia mecánica: 140 kg/10 cm²
Elasticidad: 250%
Sin solventes, isocianatos ni siliconas; químicamente neutro
Temperatura de servicio: -40°C a +90°C
Tixotrópico de secado rápido, no escurre en verticales
Adhesión superior en mármol, vidrio, aluminio, PVC y madera
Apto para vidrio, cristal, acrílico, porcelana y cerámica
Resistente a rayos UV; uso en interior y exterior
Aplicable sobre superficies húmedas
Compatible con hormigón, metal, corcho, cobre, ladrillo y piedra
No recomendado para polietileno (PE), polipropileno (PP) ni PTFE

Desempeño
Resistencia mecánica: 140 kg/10 cm²
Elasticidad: 250%
Rango térmico: -40°C a +90°C
Resistente a rayos UV e intemperie
Aplicable sobre superficies húmedas
Curado rápido con estabilidad vertical

Propiedades Físicas y Químicas
Base: Polímero híbrido MS
Color: Transparente / Incoloro
Presentación: Cartucho 290 ml
Sin solventes, isocianatos ni siliconas
Químicamente neutro
Textura tixotrópica

Contenido del Paquete
1 cartucho de adhesivo sellador MS de 290 ml

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Elasticidad del 250% para absorber deformaciones estructurales**
Característica 2	**Rango térmico extremo de -40°C hasta +90°C**
Característica 3	**Secado rápido tixotrópico sin escurrimientos en verticales**
Característica 4	**Adhesión sobre materiales húmedos sin preparación previa**
Característica 5	**Compatible con vidrio, acrílico, porcelana y aluminio**
Característica 6	**Resistente a rayos UV para aplicaciones en exterior**

MEMORIA TÉCNICA · MSTR290

Número de parte de esta ficha: MSTR290. La información corresponde a esta variante.

Ref. FT MSTR-es Rev: 2 24/02/25 1 de 4
FICHA TECNICA
MS-TR DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO
- Adhesivo y Sellador Transparente en base polímero híbrido MS mono componente adecuado para aplicar juntas invisibles entre varios materiales
CARACTERISTICAS
- Fácil aplicación, incluso a bajas temperaturas
- Resistente a los rayos ultravioleta y efectos atmosféricos, no se decolora
- Larga durabilidad y resistencia al paso del tiempo
- Respetuoso con el medio ambiente, no contiene solventes, isocianatos ni siliconas. Químicamente neutro e inoloro
- No libera ninguna sustancia durante su curación, no corroe materiales
- Buenas propiedades mecánicas (140 kg/10 cm
2
), elasticidad (250%) y flexibilidad, aplicable en superficies húmedas. Impermeable una vez curado
- Puede ser pintado y lijado con la mayoría de productos, no se recomienda usar pinturas ni recubrimientos basados en diluyentes
- Excelente adhesión a diferentes materiales como mármol, piedra, porcelana, vidrio, espejos, PVC, poliéster, policarbonato, aluminio, chapa, madera, etc.
- Uso en interior y exterior
- Tixotrópico, no escurre en juntas verticales, secado rápido

- Transparente
- Resistente a una amplia gama de productos químicos y vibraciones
- Resistente a condiciones climáticas extremas, lluvia y nieve
- Temperatura de servicio: -40ºC +90ºC

APLICACIONES

- Aplicaciones visibles que requieren elasticidad o están expuestas a vibraciones
- Pegado de canalones, cubiertas, juntas de marcos y elementos de construcción en general.
- Pegado de juntas de silos, cisternas, contenedores y otros elementos de aluminio.
- Para la fijación de materiales con una unión transparente, cristal / vidrio y elementos transparentes.

EJEMPLOS DE APLICACION

MATERIALES DE APLICACION

FICHA TECNICA

1. GAMA

ITEM CÓDIGO MED. FOTO COLOR MATERIAL

1 MSTR290 290 ml.

Adhesivo Sellador transparente en base polímero híbrido MS

Formato: cartuchos de 290 ml

12

2. ACCESORIOS

ITEM CÓDIGO FOTO COMPONENTE MATERIAL

1 MOPISSI PISTOLA DE APLICACION Pistola para cartuchos de silicona

3. CARACTERISTICAS TÉCNICAS

3.1 MS-TR sin curar

Característica Criterio Unidad Valor

Aspecto [--] [--] Pasta homogénea

Formación de la piel 23°/50% humedad relativa Minutos 10 – 20 min

Tiempo/Velocidad de curado 23°/50% humedad relativa mm / día 2 – 3

Descuelgue ISO 7390 mm 0

Temperatura de aplicación [--] °C +5 hasta +30

3.2 MS-TR curado

Característica Norma Unidad Valor

Dureza Shore A ISO 868 [--] 30 – 35

Variación de volumen ISO 10563 % < 1,0

Resistencia a la tracción ISO 8339 MPa 0,9 – 1,2

Modulo E 100% ISO 8339 MPa 0,70

Elongación a Rotura ISO 8339 % 150 – 250

Resistencia a la tracción ISO 37 MPa 1,9 – 2,3

Elongación a Rotura ISO 37 % 210 – 250

Temperatura de servicio [--] °C -40 hasta +90

FICHA TECNICA

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener el producto almacenado en lugar sin humedad, protegido de la luz directa del sol y focos de calor, a una temperatura de +5 ºC a +25 ºC.

Vida del producto en el cartucho sin abrir: 15 meses desde la fecha de fabricación. La fecha de caducidad viene indicada en el exterior del cartucho.

FICHA TECNICA

5. APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Proceso de Aplicación

1.La superficie de la junta debe ser resistente y estar limpia, sin polvo ni grasa. Quitar todas las piezas separadas y mal pegadas.

2.Si quiere que las juntas tengan una mejor apariencia delimite el área con cinta adhesiva específica para este propósito.

3.Cortar la punta de la cánula y enroscarla en el cartucho. La anchura del corte ha de corresponder con la anchura de la junta a sellar (ver tabla). Aplicar el producto en cordón o en puntos específicos.

4.En caso de interrupción durante la aplicación soltar el gatillo trasero y retirar el pistón. El adhesivo sellador ha de ser aplicado tan uniforme como sea posible.

5.Una vez aplicado, igualar el sellante con un instrumento apropiado o en caso de no disponer con el dedo bien enjabonado. Durante la adhesión de objetos pesados, se recomienda usar una fijación adicional hasta que el producto cure.

6.Retirar la cinta adhesiva antes de que el adhesivo sellador empiece a endurecer.

La silicona fresca puede ser limpiada con un limpiador apropiado, una vez haya endurecido ha de ser removida mecánicamente.

Aprovechamiento del cartucho

Para una elasticidad optima del sellador el ratio entre anchura y profundidad de la junta aplicada es de vital importancia. El ratio adecuado es 2:1 respectivamente, siendo de 1:1 el mínimo aplicable. El sellador no debe adherirse al fondo de la junta sino a sus lados. La anchura mínima y máxima de junta es de 6 y 20 mm respectivamente.

Profundidad de la junta (mm) | Anchura de la junta (mm)

6	8	10	12	15	20
6	8,3	6,2	5	4,2	--	--
8	--	4,7	3,7	3,1	2,5	--
10	--	--	3,0	2,5	2,0	1,5
12	--	--	--	2,1	1,7	1,2
15	--	--	--	--	1,3	1,0
20	--	--	--	--	--	0,75

La tabla superior muestra la cantidad de metros lineales que se pueden sellar con un cartucho de 290 ml en relación a la anchura y profundidad de la junta.