



## DESCRIÇÃO:

Adesivo-vedante à base de polímero MS, de cura à temperatura ambiente em contacto com a humidade do ar.

## PROPRIEDADES:

- Monocomponente, fácil aplicação de +5°C a +50°C.
- Odor não verificável durante a cura.
- Excelente aderência sem Primário sobre os materiais mais comuns na indústria da autoção.
- Boa resistência mecânica, química e à intempérie.
- Permanece flexível de -40°C a +90°C.
- Amortiza vibrações e evita ruídos.
- Retração nula.
- **Admite lixa e pintura\***.
- Boa resistência à radiação U.V.
- Não contamina túneis ou zonas de pintura.
- Longo tempo de armazenamento.

## APLICAÇÕES:

- Indústria de Autoção.
- Construção e reparação de carroçarias.
- Construção e reparação de caravanas.
- Construção e reparação de contentores.
- Indústria naval.
- Indústria em geral

## CERTIFICAÇÕES:

- Marcação CE: EN 15651-1 F- INT Dop nº: SIB0000146 <http://ce.selena.com/>
- **Certificado A +**, produto de emissão muito baixa. Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis de acordo com a ISO 16000.



## RESISTÊNCIAS QUÍMICAS:

Água, água com sabão, água salina:	Muito boa
Ácidos e álcalis inorgânicos diluídos:	Muito boa

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SINTEX MS-52 não curado			SINTEX MS-52, curado (4 semanas a 23°C e 55% H.R.)		
Aspeto:	Pasta cremosa homogénea.		Aspeto:	Similar à borracha	
Escorrimento (ISO 7390):	mm	0	Dureza Shore A (ISO 868):	55	
Não pegajoso (ASTM C-679-71):	Minutos	10-15	Módulo elástico 100% (ISO 37):	MPa	1,80-2,10
Formação pele (BS 5889 Ap. A):	Minutos	20-30	Resistência à tração (ISO 37):	MPa	3,00-3,30
Velocidade de cura A 23°C e 55% H.R.:	mm/día	3	Elongação a rotura (ISO 37):	%	300-350
Perda de volume (ISO 10563):	%	Inapreciable	Resistência à temperatura em serviço:	°C	-40 a + 90
Ponto de inflamação (DIN 51794):	°C	430	Movimento da junta em serviço:	%	+/- 20
Temperatura de Aplicação:	°C	+5 a +50	Resistência a U.V. e intempérie:	Muito boa	

## INDICAÇÕES DE USO:

### Preparação de superfícies:

As superfícies deverão estar secas e limpas. Recomenda-se efetuar uma limpeza com dissolvente não gorduroso, sobre todas as superfícies metálicas, ex.: acetona.

### Técnica de trabalho:

Cortar o extremo do obturador do cartucho, enroscar a cânula e cortá-la a bisel na seção desejada e introduzir o conjunto na pistola aplicadora. Para vedar ou reparar, aplicar um cordão de SINTEX MS-52 sobre a junta ou imperfeições, preenchendo na perfeição.

Para união de peças, aplicar um cordão de SINTEX MS-52 sobre uma das superfícies, apoiando a outra imediatamente. Nalguns casos será necessário usar calços que poderão retirar-se após 24-48 horas de acordo com o design e a temperatura ambiente.

### Rendimento:

A fórmula seguinte é uma guia aproximada para calcular o rendimento previsto para um cartucho standard de SINTEX MS-52:

$$L = \frac{280}{A \times P}$$

onde:

L= Comprimento de vedação em metros obtidos por cartucho.

A= Largura da junta em mm.

P= Profundidade da junta em mm

### Tratamento posterior:

**SINTEX MS-52**, não necessita ser protegido da intempérie. Não obstante, pode ser pintado perfeitamente com qualquer pintura acrílica ou alquídica se for suficientemente elástica. Recomendamos a realização de um teste prévio.

**\*Observações: SINTEX MS-52** pode ser pintado. Contudo, devido ao grande número de tintas e de vernizes disponíveis no mercado, recomendamos vivamente a realização de um teste de compatibilidade antes da aplicação. O tempo de secagem das tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.

## ADERÊNCIAS

Boa sobre chapa, chapa galvanizada, aço, alumínio, cobre, latão, madeira, poliéster, PVC, substratos pintados ou lacados.

Qualquer substrato não conhecido pelo utilizador, do ponto de vista da aderência com SINTEX MS-52, deve ser ensaiado previamente ou consultar o nosso Departamento Técnico.



# SINTEX MS-52

Ficha técnica  
Revisão 03/2021

## ARMAZENAMENTO:

Guardar em lugar fresco e seco.  
Duração: 18 meses.

## APRESENTAÇÃO:

Em cartuchos de plástico de 280 cc.  
E saco de alumínio de 600ml.  
Caixas a conter: 24 cartuchos; 12 sacos de alumínio.

## CORES:

Branco.

*Outras cores sob pedido.*

## LIMPEZA:

O produto fresco elimina-se com um dissolvente orgânico. Depois da cura apenas se elimina mecanicamente.

## SEGURANÇA E HIGIENE:

Durante a sua cura, SINTEX MS-52 emite metanol. Estes vapores não devem ser inalados durante longo período de tempo ou em altas concentrações. Portanto, a zona de trabalho deverá estar bem ventilada.

Deve evitar-se, por causa de possíveis irritações, qualquer contacto do produto fresco com os olhos ou mucosas. Se isto ocorrer deverão lavar com água abundante e, se necessário, recorrer ao médico. A borracha obtida ao curar pode ser usada sem qualquer risco.

Usar luvas e, em caso de manchas, lavar com um detergente industrial quando o produto estiver ainda fresco.

**AS MÃOS NÃO DEVEM SER LAVADAS COM DISSOLVENTES.**

*Para mais informação solicite folha de segurança do produto.*

A informação contida na presente ficha técnica é fornecida de boa fé, com base em estudos realizados por Selena e considera-se precisa. No entanto, dado que as condições e métodos de utilização dos nossos produtos escapam ao nosso controlo, tal informação não deverá substituir os ensaios dos clientes a fim de garantir que os produtos de Selena sejam plenamente satisfatórios para as suas aplicações específicas. A única garantia oferecida por Selena é que o produto cumpre com as suas especificações de venda actuais. Assim, o único recurso a que terá direito em caso de violação da dita garantia, ficará limitado ao reembolso do preço de compra ou à substituição de todo o produto para o qual se demonstre um estado diferente ao garantido. Selena Iberia S.L.U. renuncia expressamente a qualquer outra garantia expressa ou implícita de aptidão para um fim específico de comercialização. Selena renuncia ainda a toda a responsabilidade por qualquer dano ou prejuízo imprevisto ou consequente. As sugestões de utilização não deverão interpretar-se como uma incitação à infracção de direitos de patentes.

As indicações e dados técnicos contidos na presente ficha técnica baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiência actuais e declinamos toda a responsabilidade pelas consequências derivadas de uma utilização inadequada dos mesmos. Por conseguinte, a nossa garantia limita-se exclusivamente à qualidade do produto fornecido. A informação técnica poderá ser modificada sem aviso prévio. Caso necessário solicite a mesma de forma periódica"



**Quilosa - Selena Iberia S.L.U.**

Centro empresarial Rivas Futura, C/ Marie Curie 19, Planta 6.1, 28521 Rivas, Madrid, Spain,  
Tel: +34 902 02 18 02 – Fax: +34 914 999 796, [info@quilosa.es](mailto:info@quilosa.es), [www.quilosa.com](http://www.quilosa.com)