



Industrias Químicas Löwenberg, S.L.

INFORMAÇÃO TÉCNICA
QUILOSA. Dpto. Técnico. Edição 2. Fevereiro 2003

SINTEX MS-35 COLA & VEDA PROFISSIONAL

DESCRIÇÃO

Cola & Veda monocomponente elastomérico, à base de polímero MS, de cura à temperatura ambiente em contacto com a humidade do ar.

APLICAÇÕES

- Juntas no solo.
- Vedação de carpintaria à obra e carpintaria entre si.
- Vedação de coberturas metálicas.
- Vedação de carroçarias em automação.
- Vedação de juntas em imersão em canais de irrigação (prévia imprimação do betão com Imprimação C-27).
- Juntas que seja necessário pintar posteriormente

PROPRIEDADES

- Monocomponente, fácil aplicação de +5°C a +50°C.
- Adere sem imprimação aos materiais mais comuns em construção e indústria (vidro, cerâmica, madeira e derivados, metais, PVC, metacrilatos, poliéster, etc.).
- Neutro. Não corrói os metais nem ataca os substratos alcalinos (betão, tijolo, mármore, etc.).
- Não mancha os flancos da junta.
- Permanece flexível de -40°C a +90°C.
- Excelente resistência à radiação U.V. e intempérie.
- Pintável. Não polui para pinturas posteriores.
- Boa aderência sobre superfícies húmidas

INDICAÇÕES DE USO

Dimensionamento de juntas:

A largura das mesmas será, pelo menos, 5 vezes superior ao máximo movimento esperado.

A profundidade de vedação será escolhida, em função da largura da junta, de acordo com a seguinte Tabela (valores em mm.):

LARGURA	5/6	7/9	10/12	12/15
PROFUNDIDADE	5	6	7	8

Para larguras de juntas superiores a 16 mm., a profundidade deve ser igual à metade da largura.

Formação de Juntas:

É necessário o uso de um material de preenchimento para evitar a adesão da **SINTEX MS-35** sobre o fundo da junta que exerceria, sobre o vedante, tensões desnecessárias. Ao mesmo tempo, consegue-se uma regulação na profundidade de vedação, assim como maiores rendimentos. O material a utilizar deve ser inerte, mecanicamente estável, homogéneo, inoxidável e não aderir nem ao vedante nem aos materiais contíguos.

É recomendável, como produto especialmente adequado, a Espuma de Polietileno de célula fechada, extrusionada em cordões de secção regular como o nosso: POLITEN-CEL

Tratamento da junta:

As superfícies deverão estar secas e limpas. Em caso necessário, é recomendável efectuar uma limpeza com dissolvente não gorduroso, p. ex. acetona

Qualquer substrato não conhecido pelo utilizador sob o ponto de vista de aderência, deve ser ensaiado previamente ou então consultar o nosso Departamento Técnico.

Técnica de trabalho:

Cortar o extremo do obturador do cartucho, enroscar a cânula e cortar a mesma em chanfra à secção desejada e introduzir o conjunto na pistola de aplicação e preencher a junta com **SINTEX MS-35**.

Para um melhor acabamento, proteger os bordos da junta com fita adesiva e alisar com uma espátula, retirando as fitas antes de o vedante formar pele.

Rendimento:

A fórmula seguinte é um guia aproximado para calcular o rendimento previsto para um cartucho standard de **SINTEX MS-35**:

$$L = 300 / A \times P$$

onde:

L= Comprimento de vedação em metros obtidos por cartucho.

A= Largura da junta em mm.

P= Profundidade da junta em mm.

Tratamento posterior:

O **SINTEX MS-35** não precisa de ser protegido da intempérie. Não obstante, pode ser pintado perfeitamente com qualquer pintura acrílica ou alquídica desde que seja suficientemente elástica..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SINTEX MS-35 não curado:

Aspecto:	Massa cremosa homogénea.	
Desprendimento	mm.	Nulo
Tack free (ASTM C-679-71):	minutos	10-15
Formação pele (BS 5889 Ap.A):	minutos	20-40
Velocidade de cura A 23°C e 55% H.R.:	mm/dia	2-3
Perdida de volume (DIN 52451):	%	Inapreciável

Ponto de cintilação (DIN 51794):	°C	430
Temperatura de Aplicação:	°C	+5 a +50

**SINTEX MS-35, curado:
(4 semanas a 23°C e 55% H.R.)**

Aspecto: Dureza Shore A (DIN 53505):		Similar à borracha
		40±3
Módulo elástico 100% (DIN 53504):	MPa.	0,8-1,1
Resistência à tracção (DIN 53504):	Mpa.	1,8-2,4
Elongação à rotura (DIN 53504):	%	350-450
Movimento da junta em serviço:	%	25
Resistência à temperatura em serviço:	°C	-40 a + 90
Resistência a U.V. e intempérie:		Muito boa

Resistências Químicas:

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

ARMAZENAMENTO

Guardar em lugar fresco e seco.
Duração: 9 meses em cartucho e 18 meses em salsichões

APRESENTAÇÃO

- Em cartuchos de plástico de 300 cc. de capacidade aprox.
Caixas que contêm 24 cartuchos.
- Salsichões de 400 e 600 ml

CORES

Branco
Preto
Cinzento

LIMPEZA

O produto fresco é eliminado com um dissolvente orgânico. Uma vez curado só se elimina mecanicamente.

SEGURANÇA E HIGIENE

Durante a sua cura, o SINTEX MS-35 emite metanol. Estes vapores não devem ser inalados durante um longo período de tempo ou em altas concentrações. Portanto, a zona de trabalho deverá estar bem ventilada.

Deve evitar-se, como causa de possíveis irritações, qualquer contacto do produto fresco com os olhos ou mucosas. Se isto acontecer, estes deverão ser lavados com água abundante e, em caso necessário, acorrer ao médico. A borracha obtida ao curar pode ser manuseada sem nenhum risco.

Usar luvas e, em caso de manchas, lavar as mesmas com um detergente industrial quando o produto está ainda fresco.
NÃO SE DEVE LAVAR AS MÃOS COM DISSOLVENTES.

Para mais informação solicite folha de segurança do produto.

NOTA:

As indicações e os dados técnicos que aparecem nesta ficha são baseados na nossa experiência e conhecimentos actuais, declinando toda a responsabilidade por consequências derivadas de uma utilização inadequada. Por isso, a nossa garantia limita-se exclusivamente à qualidade do produto fornecida. Esta Ficha Técnica poderá ser actualizada sem prévio aviso. (Solicite a sua actualização em caso necessário.)