



TEKAFLEX

MS 40 Industria



TEKAFLEX MS 40 é uma pasta mono-componente para vedação e colagem - adesivo à base de MS polímero híbrido para aplicação na maioria dos materiais de construção, metal e plástico, é ambientalmente ecológico.



PROPRIEDADES

- Excelente aderência à maioria dos materiais de construção - betão, tijolo, madeira, alumínio, ferro, aço inoxidável, cobre e diversos materiais plásticos.
- Boa compressão das características em baixas temperaturas
- Não escorrega nas juntas verticais
- Boa aderência em superfícies molhadas.
- Excelentes propriedades mecânicas, de elevada dureza
- Ecológico: sem solventes, isocianatos e silicones.
- Totalmente quimicamente neutro e inodoro.
- Pode ser pintado com a maioria das tintas e vernizes à base de epóxi, poliuretano e aquosas.
- Encolhimento durante a cura é inferior a 1%.
- Muito boa resistência às intempéries e ao envelhecimento. Resistente aos raios UV
- Resistência Química
Boa:
água, solventes alifáticos, óleos minerais, gorduras, ácidos inorgânicos diluídos e bases.
Pouca resistência a:
solventes aromáticos, ácidos concentrados, hidrocarbonetos clorados.
- Cor: cinza, preto, outras a pedido.

DADOS TÉCNICOS

Pasta

Base		MS polímero híbrido
Aparência		pasta
Mecanismo de cura		com humidade do ar
Peso específico		1500 ± 40 kg/m³
Tempo de formação da pele	23°C/50% um. relativa do ar	25 ± 5 min
Tempo de cura	23°C/50% um. relativa do ar	2 - 3 mm/dia
Temperatura de aplicação		+5°C ate +30°C

Massa endurecida

Dureza Shore A :	ISO 868	35 - 40
Alteração de volume	SIST ISO 10563	< 1,5%
Rigidez à tração	SIST EN 28339	1,1 - 1,5 MPa
Modulo E 100%	SIST EN 28339	> 0,7 MPa
Alongamento à ruptura	SIST EN 28339	200% - 300%
Rigidez à tração	ISO 37 rod 1	2 - 2,6 MPa
Alongamento à ruptura	ISO 37 rod 1	250 - 350%
Estabilidade térmica		40°C do +90°C
Elongation at break	ISO 37 rod 1	250 - 350%
Temperature resistance		- 40°C to + 90°C

USO

Para a juntas de dilatação na construção civil, industria automóvel, construção naval, selagem e colagem de diversos materiais

Para a colagem de placas, coberturas. Para colagem de estruturas que são submetidas a vibração.

Para selar os sistemas de vácuo, rede de ar comprimido, contentores, tanques, silos, construções metálicas...

APLICAÇÃO

Preparação da superfície

As áreas das aberturas devem ser sólidas, limpas, livre de poeira e gorduras. Remover todas as partículas soltas ou peças mal ligadas.

Preparação e dosagem de juntas

- Para uma melhor aderência para substratos porosos recomendamos o uso de KVZ 16.
- Para uma aplicação correta nas juntas, nas bordas deve ser colocada fita adesiva.
- Corte o cartucho em cima e coloque o bico de dosagem, cortar de forma inclinada e colocar na pistola. Para interrupções ou seja durante a troca do tubo devemos ceder o gatilho da pistola e puxe o cilindro de volta.
- O selante deve ser aplicado o mais uniformemente possível.
- Finalmente, use uma ferramenta de alisamento ou o dedo, mergulhados em água e sabão, alise o selante.
- Remover imediatamente a fita adesiva antes que o selante comece a endurecer.
- Vedante fresco e ferramentas podem ser limpos com álcool.

Dimensionamento adequado de aberturas de expansão

Para as propriedades elásticas ideais do selante é importante a proporção correta de largura para a taxa de profundidade, o que é 2:1, 1:1 máximo. A massa selante não deve ter nenhuma adesão perto na parte inferior da abertura(fundo), mas apenas sobre os lados da abertura. Isto é conseguido através da utilização de materiais inertes de base (espuma de polietileno, poliuretano). A largura mínima de abertura é de 6 mm, no máximo 20 milímetros.

Profundid. da abertura (mm)	Largura de abertura (mm)					
	6	8	10	12	15	20
6	8,3	6,2	5,0	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

A tabela mostra o número de metros lineares de junta que pode ser preenchida com um tubo de 290 ml em relação à largura e a profundidade do orifício.

EMBALAGEM

- 290 ml dose (12 /caixa)
- 600 ml salsichão

ARMAZENAMENTO

12 meses em local seco a temperaturas entre + 5 ° C e +25 ° C nas embalagens originais fechadas.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Ao trabalhar com TEKAFLEX MS 40 não são necessárias medidas especiais de proteção.

ATENÇÃO

As instruções são feitas com base em nossa pesquisa e experiência, mas por causa das condições específicas ao trabalhar com o produto aconselhamos realizar teste preliminar para cada aplicação.

