

MS POLÍMERO 40



PRINCIPAIS VANTAGENS

- Flexível e resistente a raios U.V.
- Aplicável em superfícies úmidas.
- Não corrosivo em metais.
- Aceita pintura.
- Não mancha.

PRODUTOS ASSOCIADOS

- Aplicador manual.
- Aplicador pneumático.
- Desengraxante ECO-W.
- Luvas.
- Óculos.

Descrição do Produto

O MS Polímero 40 é um adesivo e selante monocomponente à base de polímero MS de alta performance, proporcionando alta elasticidade, resistência a grandes cargas, aos raios UV, perfeito para colagens e vedações em vários tipos de substratos (lisos e porosos). Recomendado para: construção civil, engenharia, construção naval, indústria automobilística, entre outros. Pode ser aplicado em áreas internas e externas. MS Polímero 40 combina um forte poder de colagem com alta elasticidade e vedação perfeita.

Características

- Elevado poder de aderência em uma variedade de substratos porosos e não porosos, como:
 - PVC.
 - Madeira.
 - MDF.
 - Concreto, alvenaria, telhas e tijolos.
 - Pedra natural.
 - Vidro, vidro laminado.
 - Cerâmica e porcelanato.
 - Alumínio, aço, aço inox, zinco, etc.
- Fácil aplicação, alta durabilidade e resistência química.
- Excelente propriedades físicas e mecânicas.
- Perfeita adesão sem o uso de primer em diversos substratos lisos e porosos, mesmo em superfícies úmidas.
- Não escorre quando aplicado na vertical e não elimina óleo que ocasiona manchamento.
- Sem cheiro.
- Alta resistência a choque térmico.
- Elevada resistência a intempéries (agentes climáticos, UV e Ozônio).
- Baixo VOC, não possui solventes e isocianatos.
- Aceita aplicação de pinturas posteriores e verniz poliuretano (recomenda-se a realização de teste preliminar).

Aplicação

- É utilizado como selante em diversos tipos de aplicações, tais como: tubulações, portas, janelas, calhas, rufos, dutos, toldos e telhados.
- Acabamentos e rejuntamentos em geral.
- Vedação de vidros e esquadrias de alumínio.
- Juntas de movimentação em pisos, rodapés e paredes.
- Juntas de dilatação vertical e horizontal para estruturas ou painéis pré-fabricados em concreto com movimentação de até 25%.
- Juntas de vedação para granito, madeira, concreto e superfícies metálicas.

MS POLÍMERO 40

Modo de usar

- Antes de iniciar a aplicação do produto, limpe cuidadosamente a superfície de forma a torna-la isenta de contaminação tais como: óleo, graxa ou poeira.
- Cortar o lacre do cartucho e rosquear o bico aplicador.
- O bico aplicador de ser cortado em ângulo de 45° com diâmetro de acordo com a largura da junta que deverá ser preenchida.
- Ajustar a embalagem do produto na pistola aplicadora.

Para juntas de dilatação (horizontais):

- Aplicar o MS Polímero 40 até o fundo da junta, dar acabamento no cordão nos primeiros 10 minutos, preferencialmente utilizando uma espátula.

Para juntas de dilatação (verticais):

- Aplicar o cordão na vertical de baixo para cima até o fundo da junta, dar acabamento no cordão nos primeiros 10 minutos, preferencialmente utilizando uma espátula.

Para colagem e fixação:

- Aplicar o MS Polímero 40 em cordões verticais, ou em forma de ondulações no substrato a ser colado.
- Manter o material pressionado durante aproximadamente 25 minutos pressionando firmemente, se necessário, deixar o produto pressionado durante pelo menos 24 horas.
- **Cura total:** a cura total do MS Polímero 40 varia com a temperatura e a umidade relativa do ar. Nas condições de temperatura de 25 °C e a umidade relativa de 50%, o produto cura 3,0 mm (milímetros) a cada 24 horas, assim sendo, a cura total se dá após 3 dias aproximadamente.

Dados técnicos

Propriedades	Métodos	Limites
Tempo de formação de pele (min.)	ASTM C 679	20 a 60
Escorrimento (mm)	-	< 2
Dureza (shore A)	ASTM C 661	40 +/- 5
Tensão de ruptura (MPa)	ASTM D 412	1,5 +/- 0,1
Alongamento na ruptura (%)	ASTM D 412	250 (aprox.)
Módulo a 100% (Mpa)	ASTM D 412	0,50
Adesão (vidro)	ASTM C 679	coesia
Temperatura de trabalho (°C)	-	-40 a 80
Capacidade de movimentação	ASTM C719: +/- 25%	
Resistência UV	ASTM G154: 12 anos	

Informação de segurança, limpeza e manuseio do produto

- Após o uso total do produto, não reutilizar a embalagem.
- Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
- Utilizar os EPI's indicados para a aplicação.
- Evitar qualquer contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Não ingerir.
- Informações mais detalhadas poderão ser obtidas na ficha de segurança do produto através do site www.wurth.com.br/produtos.

Condições de armazenamento e prazo de validade

- Manter o produto fechado e em sua embalagem original.
- Armazenar ao abrigo de sol e chuva.
- Mantenha fora de alcance de crianças e animais.
- Não armazenar junto a alimentos, bebidas ou medicamentos, mesmo os destinados a animais.
- Armazene longe de fontes de calor.
- Não armazenar em local úmido e com temperatura superior a +50 °C.
- Validade:
 - Embalagem de cartucho 230ml/400g: 15 meses.
 - Embalagem de sachê 470ml/800g: 18 meses.

Restrições de uso

- Não é recomendado para contato direto com alimentos.
- Não aplicar o produto em materiais que exsudam óleo ou que sejam vulcanizados com enxofre.

Para mais informações por favor, contate

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São vicente
Tel.: (11) 4613 1900 / www.wurth.com.br

Qtde. embalagem	Conteúdo	Cor	Código
01 unidade	230ml /400g	Branco	0892 101 161
	470ml /800g		0892 100 261
	230ml /400g	Cinza	0892 101 162
	470ml /800g		0892 100 262
	230ml/400g	Preto	0892 101 163
	470ml/800g		0892 101 263
230ml/400g	Chumbo	0892 101 165	