



The Chemical Company

MASTERFOAM®

Espuma adesiva monocomponente de poliuretano expansivo.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MASTERFOAM® é uma espuma adesiva monocomponente de poliuretano expansivo para fixação, colagens, isolamento e preenchimento de vazios em geral.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

MASTERFOAM® apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none">• Fácil aplicação;• Elevada expansão.	<ul style="list-style-type: none">• Proporciona boa aderência sobre os mais diversos substratos como madeira, metal, alvenaria, PVC, concreto, ferro, alumínio, cerâmicas, mármore, granitos e na grande maioria dos materiais de construção;• Alta resistência à temperatura e baixa condutibilidade térmica;• Baixa absorção de água;• Após a cura total pode ser facilmente cortada e lixada;• Aceita tintas e massas para proteção e acabamento.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- MASTERFOAM é especialmente recomendado para uso em:
- Montagem de janelas e molduras de portas;
- Fixação de batentes, contramarcos, tubos e outros;
- Isolamento de tubos de água;
- Vedação de ar condicionado;
- Encunhamento de paredes e juntas de dilatação;
- Enchimento de vãos ao redor de dutos de ventilação;
- Isolamento térmico e acústico;
- Vedação de trincas e vazios.

MODO DE UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO

PREPARO DA SUPERFÍCIE:

O substrato que irá receber a espuma adesiva deverá estar limpo, isento de óleos, graxas ou partículas soltas e saturado com água com superfície seca. No caso de superfícies muito lisas, lavar e escovar se necessário, lixar ou apicoar para garantir uma perfeita aderência mecânica.

PREPARO DO PRODUTO

MASTERFOAM® deve ser agitado vigorosamente por um período mínimo de 20 (vinte) segundos antes de usar.

APLICAÇÃO

Conecte o gatilho aplicador na válvula e vire de cabeça para baixo, mantendo a embalagem totalmente na vertical e invertida durante a aplicação. Puxe o gatilho firmemente com os dois dedos de modo que a espuma penetre no local de baixo para cima. Libere a espuma com o gatilho aplicador conforme a necessidade e preencha até 1/3 do vão, pois a espuma expandirá até 3 a 4 vezes seu volume. Corte o excesso depois de no mínimo 2 (duas) horas da aplicação. A cura total acontece em 24 horas. Para espessuras superiores a 50 mm será necessário efetuar o preenchimento em etapas, que devem ser



The Chemical Company

aplicadas após a remoção do excesso da espuma já curada. A espuma deve receber uma proteção contra raios UV.

RENDIMENTO

O rendimento do produto é de até 26 litros para a embalagem de 500 ml.

LIMPEZA

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solvente imediatamente após o uso. Após a cura o material somente será removido mecanicamente.

DADOS TÉCNICOS

Função	Fixação, Ancoragem e preenchimento de vazios.		
Base Química	Poliuretano		
Aspecto	Líquido		
Cor	Âmbar		
Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Densidade		0,022 à 0,024	g/cm ³
Pot-life (20C)		15	minutos
Temperatura de trabalho		+8 à +35	°C
Cura Inicial		60	minutos
Cura final		24	horas
Retração		<5	%
Absorção de água (24h)		1,5	%
Resistência à compressão (7d)		0,07	MPa
Resistência à Tração		0,20	MPa
Condutibilidade Térmica		0,036	w/MK
Resistência à Temperatura (24h)		-20 à + 90	°C

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	Latas de aerossol com conteúdo de 500 ml ou 493 g
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem.
Armazenagem	Manter as embalagens fechadas em local coberto e ventilado em ambiente com temperatura entre 10 e 30 graus.

TRANSPORTE E SEGURANÇA

Transporte	O produto é classificado para transporte de produtos perigosos.
Manuseio	Utilize todos os EPI's necessários
Fogo	Meios de extinção apropriados: espumas, CO ₂ , pó químico e água em último caso.
Toxicidade	É considerado tóxico.
Segurança	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.