



PRO Tools



PRO



Master



Plus



SOL300 Solvente

A MEDIDA EXATA PARA SUA APLICAÇÃO

Conhecendo a linha expand

Modelo	Conteúdo	Rend. Aprox. *	Utilização
Expand Plus	500 ml / 400 g	22 litros	Dose na medida exata para se exata 2 ou 3 instalações ou mesmo reparos e serviços de poucos volumes. Em duas embalagens diferentes com o mesmo conteúdo.
Expand Master	500 ml / 480 g	26 litros	Muito mais rendimento por embalagem, utilização para várias aplicações.
Expand PRO Expand PRO Tools	750 ml / 750 g	40 litros 46 litros	Utilização profissional com produtividade e ganho por aplicação. Muito mais conteúdo em uma única embalagem.

* Rendimento da espuma curada

A quantidade em "ml" indica o tamanho do frasco e, em "g" indica o peso do produto (conteúdo). Deve-se atentar para isto, pois algumas marcas existentes no mercado, aparentam uma quantidade que não condiz com seu conteúdo.

Outro fator importante é a apresentação em litros que é o volume final após a espuma curada e que depende muito da composição e qualidade da mesma. Alguns produtos podem apresentar volumes maiores, porém não com a mesma qualidade.

Como verificar a qualidade da espuma

- Densidade alta
- Pequenas células
- Estrutura regular
- Estrutura porosa
- Aplicação deve ser fácil
- Último jato somente gases
- Altas propriedades mecânicas e térmicas - densidade
- Alta expansão e viscosidade
- Baixíssima absorção de água (3%)
- Tempo de cura

Conhecendo melhor uma espuma com adesivo de poliuretano

Quanto mais densidade a espuma possuir, muito melhores serão suas propriedades mecânicas e isolantes

As propriedades gerais das espumas de poliuretano dependem de sua estrutura.

Quando temos grandes células ou bolhas:

- A espuma é menos resistente mecanicamente
- A espuma perde suas propriedades adesivas
- A espuma tem menor elasticidade
- A espuma é menos resistente a água

EXPAND



QUALIDADE
TOTAL

Sistemas de fixação para construção civil

ANCORA
SISTEMAS DE FIXAÇÃO

Pistolas



- Pistolas de aplicação da espuma EXPAND 750 PRO TOOLS

UTILIZAÇÃO DA ESPUMA DE POLIURETANO

- Fixação e montagem de caixilhos/batentes de janelas e portas, contramarcos, divisórias e tetos
- Enchimento de juntas de dilatações
- Reparação e isolamento de materiais de construção em geral
 - Isolante térmico
- Isolamento acústico e fechamento hermético de paredes, automóveis e barcos
 - Assentamento de banheiras
- Preenchimento de espaços vazios
- Proteção de dutos, isolamento de tubos de água, vedação de ar-condicionado, painéis e portas frigoríficas
- Encunhamento de paredes, enchimento de vãos em obras
 - Pequenos reparos

Características da espuma expand

- Inodoro.
- Ecologicamente Correto, livre de CFC
- Atóxico (após a cura total)
- Não encolhe, não deforma
- Expande de 3 a 4 vezes o volume aplicado

Importante: Em vãos superiores a 5 cm, aplique mais de uma camada de espuma. Sempre umedecendo com borrifadas entre uma camada e outra.

A ação de umedecer o local de aplicação e também o produto após aplicado, ajuda a sua cura e consistência, bem como melhora sua aderência. O produto reage à umidade do ar e a água funciona como agente expensor. Obs: A água é um elemento importante na qualidade do produto porém deve ser sempre aplicada moderadamente em forma de névoa.

Caso o conteúdo do frasco não seja totalmente utilizado, a sobra pode ser preservada por até 3 dias, para ser aplicada posteriormente. Deixe formar uma porção de espuma na ponta para proteger e depois corte para reutilizar o restante do conteúdo.

Modo de uso



Agite vigorosamente por 10 (dez) segundos antes de usar.



Conecte o gatilho aplicador na válvula e vire de cabeça para baixo. Mantenha a embalagem invertida durante a aplicação e puxe o gatilho firmemente com os dois dedos.



Umedeça as superfícies com borrifadas de água limpa.



Libere a espuma com o gatilho aplicador conforme a necessidade. Sempre preencher até 1/3 do vão, pois a espuma expandirá 3 a 4 vezes seu volume. Aplicar sempre de baixo pra cima.



Cortar o excesso depois de no mínimo 2 (duas) horas da aplicação. Cura total depois de 24 horas.

Acabamento

- Corte dos excessos da espuma
- As espumas possuem baixa resistência aos raios UV (exposição ao sol). Podemos minimizar este problema criando uma camada de proteção sobre a mesma. Ex.: passar uma massa corrida acrílica, gesso ou simplesmente cobrir com uma pintura.

Em juntas verticais recomenda-se aplicar a espuma de baixo para cima para um melhor controle da quantidade, evitando assim o desperdício e obtendo-se um maior rendimento. Depois do produto estar totalmente curado (12 horas), poderá cortar seus excessos com uma lâmina ou estilete.

Materiais Base

A espuma tem perfeita adesão em materiais de construção como:

- Metal
- Madeira
- Concreto
- Alvenaria

E em outros materiais tais como:

- PVC
- Alumínio
- Cerâmicas
- Mármore
- Granitos

A espuma não possui boa adesão com os seguintes materiais:

- Polietileno
- Polipropileno
- Teflon
- Silicones



Versatilidade

EXPAND tem excelentes propriedades isolantes acústica e térmica

Equivalência

1 cm de espuma de poliuretano equivale a:
1,4 a 1,8 cm de poliestireno
1,75 cm de lã mineral
5 a 8 cm de madeira
12 a 15 cm de cerâmica
40 a 60 cm de concreto

Informações Técnicas

Densidade Mínima: >14 kg/m³
Estabilidade: <5%
Resistência à compressão: > 10KPa (Kg Pascal)
Elasticidade: >60 KPa (Kg Pascal)

Condições de Aplicação

Condição adequada

- Temperatura ambiente de 15°C e 35°C (temp. de tubo acima de 10°C e a mais de 30°C)
- Alta umidade ou borrifada de água
- A espuma sai com facilidade

Condição inadequada

- Temperatura baixa abaixo de 10°C (temp. de tubo)
- Espuma pegajosa
- Agitar o frasco fica difícil
- A espuma sai lentamente
- A alta temperatura de tubo não pode ser acima de 45°C (Produto Inflamável)

Tempo de cura ao tato: 7 a 8 minutos.

Tempo de corte: o endurecimento acontece de fora para dentro, possibilidade de cortá-la ou serrá-la sem grudar na lâmina depois de 1 hora.

Tempo de endurecimento: A espuma é dura e estável. Com temperatura e umidade do ar normal a espuma se estabiliza mais rapidamente depois de 12 horas.

Armazenamento e Validade

Armazenar em posição vertical e fora do alcance dos raios UV por até 12 meses.

