



Den Braven

Better results through Knowledge

Ficha Técnica

PU FOAM EXTRA

Espuma de poliuretano manual.



Descrição do Produto

Espuma de poliuretano monocomponente para preenchimento, selagem e isolamento de juntas no setor da construção. Cura rápida, pelo contacto com a humidade do ar e da superfície.

Aplicações

Fixação de aros de portas e janelas, peitoris, soleiras, estores de janelas, persianas, portões, etc. Preenchimento de cavidades em zonas de travessia de tubagens e cabos. Isolamento dos sistemas de água, ventilação ou aquecimento. Vedação e preenchimento de cavidades em coberturas.

Limitações

Não recomendado para aplicações permanentemente submersas. Não recomendado para aplicação em áreas com ventilação reduzida. A ausência de ventilação impede o normal processo de cura. Não indicado para preenchimento de cavidades com largura superior a 40mm. Para juntas com largura superior a 4 cm, deve aplicar-se a espuma em sucessivas camadas. Antes de iniciar a aplicação de uma nova camada, assegurar-se que a anterior se encontra curada. Não adere sobre silicone, PTFE, PE, PP e superfícies com óleo ou gordura. A espuma PU constitui uma barreira à humidade mas, com o passar do tempo, uma pequena quantidade de água acabará por ser absorvida.

Método de aplicação

A temperatura mínima da embalagem durante a aplicação deve ser +5°C (ideal +20°C). Agitar vigorosamente a embalagem (20 a 30 vezes) antes de iniciar a aplicação. Atarraxar firmemente a cânula na válvula da embalagem e proceder à aplicação, com a válvula voltada para baixo, pressionando o adaptador. Preencher apenas 50% da cavidade. Aplicar em juntas com largura inferior a 40mm de largura e 50mm de profundidade. Juntas com largura superior devem ser preenchidas por camadas com intervalos de 20 minutos entre si. Humedecer cada camada com água com ajuda de um pulverizador. Após a cura total, cortar o excesso com uma faca ou X-ato.

Den Braven Portugal
Rua da Quinta, Lote 6 | Frossos | 4700-023 Braga | Portugal
Tel: +351 253 300 810 | Fax: +351 253 300 815
E-mail: geral@denbraven.pt | Homepage: www.denbraven.pt

Dados Técnicos

PU FOAM EXTRA			
última rev.	11/05/2015		
Pág. 1/2			
Base	Poliuretano		
H(CFC)	isento		
Temperatura de serviço	+5°C a +35°C		
Temperatura da embalagem	mínimo 10°C		
Densidade (ISO 7390)	19-35 Kg/m ³		
Rendimento espuma (curada)	750ml	500ml	300ml
Juntas 4x4cm (aros de portas e janelas)*, litros	19-27	10-15	7-9
Expansão livre (preenchimento cavidades)*, litros	25-33	15-20	9-12
Formação de pele	10-15 min.		
Pode cortar-se após	60-100 min.		
Cura	5-24 horas		
Resistência à temperatura (após cura)	-40°C a +90°C		
Estabilidade dimensional	0 a -5%		
Estrutura celular cerrada	aprox. 70%		
Valor isolamento	25-30 mW /mK (DIN 52612)		
Classe de resistência ao fogo	B3(DIN 4102-1); F (EN-13501-1)		

*condições de laboratório: +23°C, H.R.55%

Preparação da superfície e acabamento

As superfícies devem encontrar-se limpas e desengorduradas. Humedecer as juntas a preencher antes de iniciar a aplicação. Proteger as áreas envolventes com papel ou plástico para evitar sujidade. Eventuais chapiscos de espuma fresca poderão ser removido com DEN BRAVEN LIMPEZA DE ESPUMA PU. Depois de curada, a espuma só poderá ser removida mecanicamente. Aplicar uma pintura ou revestimento protetor sobre a espuma PU para a proteger dos raios UV.

Limpeza

O produto não curado e as ferramentas de aplicação devem ser limpos com DEN BRAVEN LIMPEZA DE ESPUMA PU. Depois de curado, o produto só poderá ser removido mecanicamente. As mãos devem ser limpas com Zwaluw toalhetes de limpeza.

Cor

Amarelo claro.

Embalagem

Latas de 300, 500, 750 ml, com cânula de aplicação plástica.

Prazo de validade e condições de armazenagem

18 meses, na embalagem original fechada, armazenada a temperaturas compreendidas entre +5°C e +25°C. Armazenar as caixas na posição vertical, com a válvula para cima, seguindo as instruções das setas indicadas no exterior da caixa.

Instruções de segurança e higiene

Consultar a ficha de segurança do produto antes de iniciar a aplicação. Ficha de segurança disponível mediante solicitação ou através do site oficial Den Braven.

Den Braven Sealants España S.L.U.
Av. Sur Aeropuerto de Barajas 16. Ed. 7, 4º D. - 28042 Madrid
Tel: +34 910 835 014
E-mail: comercial@denbraven.es | Homepage: www.denbraven.es



Den Braven



Better
results
through
Knowledge

Ficha Técnica

PU FOAM EXTRA

Espuma de poliuretano manual.

PU FOAM EXTRA

última rev. 11/05/2015

Pág. 2/2

Garantia / Responsabilidade

Esta ficha técnica substitui todas as versões anteriores. A Den Braven garante que o produto está de acordo com as respetivas especificações durante a vigência do seu prazo de validade. As informações contidas neste documento e em todas as nossas publicações são baseadas no nosso conhecimento e experiência. A Den Braven não pode ser responsabilizada por quaisquer erros, imprecisões ou erros editoriais que resultem de mudanças tecnológicas ou I&D entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto foi adquirido. A Den Braven reserva-se o direito de fazer alterações às formulações dos produtos. Antes de aplicar o produto, o utilizador deve familiarizar-se com as informações apresentadas neste documento e/ou documentos relacionados. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. O método de aplicação, condições de armazenagem e transporte escapam ao nosso controle direto e não são da nossa responsabilidade. Todas as entregas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, disponíveis mediante solicitação. As informações mencionadas neste documento são meramente indicativas.