

fischer



Espuma Total.
A gama mais
completa em
espumas.

fischer



ESPUMA
TOTAL

ISOLAMENTO
PROJETÁVEL
SPRAY

ESPUMA TOTAL

ISOLAMENTO
PROJETÁVEL
SPRAY





Com poupança de energia, poupamos dinheiro



Elevado número de células fechadas, maior estanquidade à humidade

Isolamento térmico: 0,033 W/m.K, o mais baixo dos isolantes tradicionais



Isolamento acústico: até 62 dB



Isocianatos <0,1%, espuma segura



Cor branca, mais estável aos raios UV



Para além das paredes e tetos, também isola tubagens

fischer



ESPUMA TOTAL

ISOLAMENTO
PROJETÁVEL
SPRAY



MÁXIMO ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO



EFICIÊNCIA & POUPOANÇA ENERGÉTICA



BAIXA CONDUTIVIDADE TÉRMICA



REDUÇÃO ACÚSTICA



BAIXO CONTEÚDO ISOCIANATO <0,1%



MAIOR RESISTÊNCIA UV



ANTI-CONDENSAÇÃO TUBAGENS, RESERVATÓRIOS

IDEAL CONSTRUÇÃO

fischer



Espuma projetável para a melhor solução de isolamento e ahorro energético.
Espuma única de excelentes propiedades térmicas, acústicas y herméticas. Reduce los puentes térmicos. Previene la condensación sobre superficies frías como tuberías o tanques. Más resistente a los rayos UV que las espumas habituales, debido a su color blanco. Contenido en isocianatos <0,1%, por lo que se trata de una espuma segura para la salud y el medio ambiente. Aplicable donde queramos un aislamiento térmico (baja conductividad térmica 0,033 W/mK) o acústico (de hasta 62dB), o donde sea complicado instalar los aislantes tradicionales. Aislamiento interior y exterior de estancias, balcones, áticos, o zonas con riesgo de puentes térmicos, como contornos de puertas y ventanas, o incluso en tuberías, tanques y depósitos. Aplicable sobre la mayoría de materiales utilizados en la construcción como hormigón, madera, ladrillo, metales, PVC, placas de yeso, poliestireno expandido, tejas, etc. No se adhiere sobre PE, PP ni PTFE. No aplicar en contacto prolongado con el agua.

Modo de empleo: Acoplar la boquilla (giratoria) en la punta de la pistola. Agitar vigorosamente el envase al menos 20 veces y enmascarar en la pistola con la válvula hacia arriba. Invertir el conjunto hasta su posición de disparo y apretar el gatillo a unos 40cm de la superficie a proyectar. El flujo de espuma se puede regular con el gatillo, la orientación con la boquilla giratoria, y la cobertura con la distancia a la pared. Se aconsejan capas de 2cm y tiempo entre capas de 30 minutos. Se recomienda cubrir la espuma seca con pintura o similar. Rendimiento: 1m³ por envase de 700ml. Son necesarios ensayos preliminares y ver ficha técnica para asegurar la adecuación de este producto a una aplicación concreta.

Espuma proyectável para um melhor isolamento e poupança de energia.
Espuma com excelentes propriedades térmicas, acústicas e de isolamento. Reduz o risco de perda de calor por pontes térmicas. Previne a condensação em superfícies frias como em tubagens ou reservatórios. Maior resistência aos raios UV do que as espumas convencionais, devido à sua cor branca. Conteúdo em isocianatos <0,1%, sendo uma espuma segura para a saúde e meio ambiente. Aplicável onde se pretende um isolamento térmico (baixa condutividade térmica 0,033 W/mK) ou acústico (até 62dB), ou onde seja complicado aplicar os isolamentos tradicionais. Isolamento interior e exterior de divisões, varandas, caves ou zonas com risco de pontes térmicas, como os rebordos de portas e janelas, ou mesmo em canalizações, depósitos e reservatórios. Adequado como isolamento em todos os substratos comuns de construção, como betão, madeira, tijolo, metais, PVC, gesso cartonado, poliestireno expandido, telhas, etc. Não adere em PE, PP nem PTFE. Não aplicar em contacto prolongado com água.

Instruções de utilização: Colocar o bico (giratório) na ponta da pistola. Agitar a lata por pelos menos 20 segundos e colocar na pistola com a válvula para cima. Colocar na posição de disparo e premir o gatilho a cerca de 40 cm da superfície a projetar. O fluxo de espuma pode ser regulado com o gatilho, a orientação com o bico giratório e a cobertura com a distância à parede. Recomenda-se camadas de 2 cm e tempo entre camadas de 30 minutos e a cobrir a espuma seca com tinta ou similar. Rendimento de 1 m³ por recipiente de 700 ml. São necessários testes preliminares e consultar a ficha técnica para garantir a adequação deste produto a uma aplicação específica.



Peligro. Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión. Puede reventar si se calienta. Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener lejos del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de flamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una flama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Utilizar únicamente en exteriores o en su lugar bien ventilado. Llevar guantes/gafas/mascarilla de protección. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la legislación vigente en tratamiento de residuos. Sustancias que contribuyen a la clasificación: alcanos, C14-17, cloro, UFGDO-MOXQ-SOOG-U80K.

Peligro. Aerosol extremadamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode reventar se aquecido. Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fumaça, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Utilizar apenas ao ar livre ou locais bem ventilados. Usar luvas de proteção/óculos de proteção/proteção ocular/proteção facial. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor em tratamento de resíduos. Substâncias que contribuem para a classificação: alcanos, C14-17, cloro, UFGDO-MOXQ-SOOG-U80K.

fischer Ibérica, S.A.U.
C. Klaus Fischer 1
43300 Mont-roig del Camp
Tarragona
Tel. 977 838 711
www.fischer.es

fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Massas,
Passo dos Cruzados
Lota 8, Parque das Nações
1990-17 Lisboa
Tel. 21 895 41 80
www.fischer.pt

Color:
Bianco
Cor: Branco
Art. nr. 575079
MADE IN SPAIN

700 ML
[1000] 3 e



Spray, mais fluído do que as espumas tradicionais

Utilização de pistola universal, basta adaptar o bocal incorporado

Não necessita de luvas

Abertura horizontal e vertical do bocal

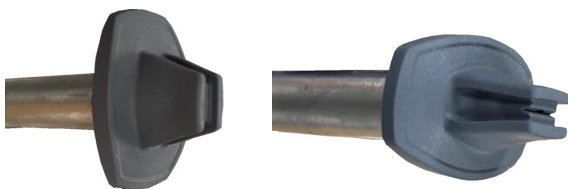
Classificação A+, marcação CE - maior fiabilidade

Não necessita da formação obrigatória sobre espumas

Apenas pictograma inflamável, não irritante e não perigoso

Modo de Aplicação

- Retirar a tampa da embalagem
- Colocar numa pistola (a espuma adapta-se à maior parte das pistolas existentes no mercado)
- Aplicar o bocal que está incorporado no recipiente (ranhura horizontal ou vertical)
- Agitar pelo menos 20 vezes
- Enroscar a embalagem na pistola
- Apertar o gatilho e aplicar
- Tripla regulamentação:
 - O fluxo de espuma pode ser regulado
 - Orientação com o bocal rotativo
 - Cobertura em função da distância à parede



Gama de Espumas



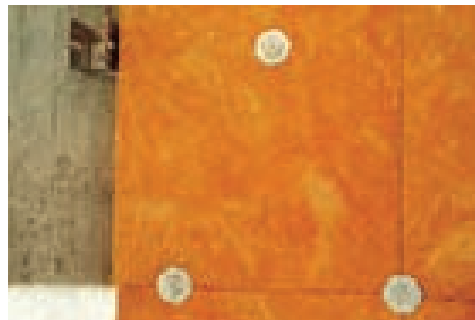
Espumas VS Isolantes



XPS / Porexpan
necessita de fixações ou cimentos adicionais



Lã de rocha / lã de vidro
é irritante, liberta partículas e absorve a humidade,
causando bolor e mofo



SATE
necessita de cimentos e buchas

Refs	Art. nº
Espuma Total Projetável	575079
Espuma Xtreme Power Manual	053435
Espuma Xtreme Power Pistola	053436
Espuma Multiusos Manual	098666
Espuma Multiusos Pistola	098667
Espuma Multiposição 360º 500ml	052450
Espuma Multiposição 360º 750ml	513461
Espuma Telhas Manual	500668
Espuma Telhas Pistola	053437
Espuma B1 Pistola	097968
Espuma Fire Stop Manual	558730
Espuma Fire Stop Pistola	558729

www.fischer.pt



fischer stands for

Fixing Systems

Automotive

fischertechnik

Consulting

Electronic Solutions

Fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas,
Passeio dos Cruzados,
Loja 8
1990-171 Lisboa
Portugal
Tel. +351 218 954 180
fischerportugal.info@fischer.pt
