

Version 3.0

Mousse de PUR à 1 composant avec une résistance au feu maintenue jusqu'à 180' selon la norme EN 1366-4 ; difficilement inflammable, cat. B1*, selon DIN 4102-1

**Domaine
d'application**

Wisapur-MS Brandschutzschaum est une mousse de montage mono-composant, ignifuge, pour une mise en œuvre professionnelle, d'une seule main, au moyen de pistolets à mousse usuels. Elle est destinée au secteur du bâtiment, notamment pour le montage des châssis de fenêtres et des chambranles, ou pour étancher les cavités et les joints, en particulier sur les cloisons coupe-feu. En plus de ses caractéristiques ignifuges, le produit possède également de bonnes propriétés d'adhérence, de protection phonique et d'isolation thermique.

La mousse coupe-feu Wisapur-MS présente une remarquable adhérence aux matériaux suivants : maçonnerie, béton, crépi, pierre, fibrociment, bois, métal et de nombreuses matières synthétiques usuelles dans le bâtiment telles que le polystyrène, la mousse de PU, le polyester ou le PCV dur. La mousse coupe-feu Wisapur-MS Brandschutzschaum se distingue par une exceptionnelle stabilité dimensionnelle, ainsi qu'un haut rendement volumétrique (en raison de sa faible densité de mousse).

Base

Polyuréthane mono-composant (réticulation sous l'effet de l'humidité atmosphérique). Exempte de C.F.C.(H.), de PCB et de formaldéhyde. Une fois la réticulation achevée, la mousse Wisapur-MS est chimiquement neutre, n'a aucune valeur nutritive pour les insectes, ou d'autres animaux, et constitue un mauvais support pour la prolifération fongique.

Restrictions

Ce produit ne convient PAS pour le PE, le PP, le PC, le PMMA, le Téflon, le verre, les supports contenant du silicone, du bitume ou de la cire, ni pour un usage en milieu sujet à une continue immersion dans l'eau. La mousse en PUR est sensible aux rayons UV (sauf si elle est recouverte d'un enduit ou d'un autre revêtement) !

**Mesures
préventives de
protection incendie**

Ce produit a été soumis à des essais étendus en termes de courbe de chauffe standard, conformément à la norme EN 1366-4, version 2006+A1:2010. Par ailleurs, ce produit satisfait également aux exigences des normes EN 15882-4:2012, EN 13501-2:2007+A1:2009 et EN 13501-2:2016.

Avant toute mise en œuvre, prière de bien étudier les configurations de tests ci-après, respectivement les rapports d'essais détaillés (disponibles sur demande) afin de s'assurer que la résistance au feu souhaitée puisse être obtenue. Une configuration de test divergente peut avoir un effet négatif sur la résistance au feu. Cela vaut particulièrement pour les joints plus larges et moins profonds que ce qui est préconisé, ou les joints sur des matériaux différents. Dans une configuration d'essai différente, une évaluation chiffrée n'est possible qu'en testant l'ensemble du dispositif.

Mode d'emploi

Les surfaces d'adhérence doivent être solides, propres, exemptes de poussière et de graisse. Le cas échéant, réhabiliter préalablement les supports insuffisamment adaptés. Nettoyage des surfaces d'adhérence, ainsi que de la mousse fraîchement appliquée, au moyen de Wisaclean R 216. Une humidité de l'air moindre, de même que des températures de mise en œuvre plus basses entraînent un durcissement ralenti de la mousse. Nous vous conseillons de légèrement humecter les fonds avant l'application.

Suivant le type de pistolet applicateur utilisé (respecter les indications du fabricant), il peut s'avérer utile de graisser légèrement le pistolet à l'aide de vaseline ou de spray au téflon pour prévenir le bouchage. Avant chaque utilisation, agiter vigoureusement la bombe. Visser la bombe sur le pistolet à mousse et actionner le levier-gâchette pendant env. 5-10 secondes afin de remplir le pistolet de produit et d'éliminer l'air résiduel. À l'aide du levier-gâchette ou de la vis de dosage, ajuster la quantité de projection. Remplir le joint à environ 50 % (postexpansion du produit). Pour les espaces creux d'une largeur/profondeur supérieure à 4 cm, procéder par couches successives - en commençant par le fond - et attendre 15-30 minutes avant d'appliquer la prochaine couche. Avant chaque application pulvériser un peu d'eau. Après l'emploi, sécuriser le pistolet à mousse à l'aide de la vis de dosage pour empêcher un échappement accidentel de la mousse. Une fois entamée, toujours laisser la bombe sur le pistolet, sinon le pistolet risque de se boucher de manière irréversible. Toujours remplacer les bombes vides sans tarder. Lors d'un changement de bombe, dévisser la boîte vide avec précaution tout en tirant sur le levier-gâchette pour permettre au gaz résiduel de s'échapper. **À observer lors d'un changement de bombe** : immédiatement remplacer une bombe vide par une nouvelle bombe (en l'espace de 1-2 minutes), puis actionner le levier-gâchette du pistolet pendant environ 10 secondes pour remplir à nouveau le pistolet de produit !!!



Wisabax AG Grossmatte 21 **CH-6014 Luzern**
Adhésifs Produits pour joints Silicones Mastics
Produits technico-chimiques Outils d'application
info@wisabax.ch www.wisabax.ch
FAX Comm. 041 250 11 40 / **Tel. 041 250 18 18**

wisabax ag
Des contacts de qualité

Aperçu des essais auxquels Wisapur-MS Brandschutzschaum a été soumis avec succès

Abréviations

MSB = Wisapur-MS Mousse ignifuge (n° d'article : MSB 901.750.12)
E = « Criterion integrity » (intégrité du joint, essentielle pour l'étanchéité au feu/à la chaleur)
F = « Splice applied in the Field » (la mousse doit d'abord avoir entièrement durci)
I = « Criterion Insulation » (important pour l'étanchéité aux gaz de fumée toxiques)
T = « Horizontal application in a vertical wall » (joints horizontaux dans une paroi)
V = « Vertical application in a vertical wall » (adapté à un emploi sur des joints verticaux)
W = « Permitted width range in mm » (largeur de joint autorisée, en mm, comme limites inférieure et supérieure)
X = « No movement applied » (testé sans mouvement, c'est-à-dire une absorption de dilatation totale admise de max. 7.5 %)

Joints verticaux, linéaires entre pierre et pierre

Épaisseur de paroi ≥ 100 mm (pierre-pierre)	Épaisseur de paroi ≥ 115 mm (pierre-pierre)
Joint entièrement comblé, dans toute sa profondeur, au moyen de MSB	Joint entièrement comblé, dans toute sa profondeur, au moyen de MSB
EI 45 – V – X – F – W 10 à 30	EI 45 – V – X – F – W 20 à 30
EI 60 – V – X – F – W 8 à 10	EI 60 – V – X – F – W 8 à 20
EI 90 – V – X – F – W 8	EI 120 – V – X – F – W 8

Joints verticaux, linéaires entre pierre et bois

Épaisseur de paroi ≥ 100 mm (pierre-bois)
Joint entièrement comblé, dans toute sa profondeur, au moyen de MSB
EI 120 – V – X – F – W 8 à 20

Joints horizontaux, linéaires entre pierre et bois

Épaisseur de paroi ≥ 100 mm (sur pierre-bois)
Joint entièrement comblé, dans toute sa profondeur, au moyen de MSB
EI 90 – T – X – F – W 8 à 20

Joints verticaux, linéaires entre pierre et pierre (avec de la laine de roche et de la mousse coupe-feu)

Épaisseur de paroi ≥ 200 mm (pierre-pierre)
Le côté pouvant être exposé au feu a été rempli sur 100 mm de profondeur au moyen de laine de roche
Le côté opposé a été rempli sur 100 mm de profondeur de mousse MSB
EI 180 – V – X – F – W 10 à 50 (valeur ne s'appliquant qu'au côté pouvant être exposé au feu)

Vous souhaitez obtenir encore davantage de configurations de tests ou des valeurs supérieures ?

Ce produit a été testé en combinaison avec le produit d'étanchéité hybride de protection incendie Wikoplast-BHW.
 Dans la fiche technique de Wikoplast-BHW vous trouverez encore d'autres configurations de tests en combinaison avec le produit d'étanchéité hybride, permettant d'obtenir des valeurs de résistance au feu maintenues pour une durée de jusqu'à 4 heures (EI 240).

Explications relatives aux matériaux de construction autorisés

Pierre	Le terme de « pierre » désigne ici le béton, le béton cellulaire (classe G4/600 ou plus), le calcaire, les parpaings et la maçonnerie.
Bois	Le bois doit présenter une densité d'au moins 500 kg/m ³ ± 50 kg/m ³ pour posséder une résistance intrinsèque au feu suffisante. Le bois doit s'étendre sur toute l'épaisseur de la paroi (ou au minimum sur l'épaisseur indiquée).

Vous trouverez de plus amples informations dans les rapports d'essais détaillés que vous pouvez obtenir sur demande.

Maintenance / non-usage prolongé	Une fois que la mousse de PU se trouvant à l'intérieur du pistolet s'est solidifiée, le pistolet devient inutilisable. C'est pourquoi, en prévision d'une longue période de non-utilisation, ou au cas où le pistolet ne fonctionnerait plus correctement, visser une boîte de nettoyant PU sur le pistolet et actionner le pistolet longuement pour le débarrasser de la mousse restée à l'intérieur.
Densité	Env. 15–20 kg/m ³ correspond à env. 40-45 litres de produit fini (varie suivant les conditions)
Temps de collage (ouvert)	Env. 10-12 minutes (suivant la température et le taux d'humidité)
Temps d'attente nécessaire avant découpage	Env. 20–40 minutes (suivant la température et le taux d'humidité)
Temps de durcissement	Env. 80-100 minutes (ou plus suivant le volume, la température et l'humidité). Pour les espaces creux importants, appliquer des couches successives d'environ 4 cm - en commençant par le fond. Avant d'appliquer la prochaine couche, attendre 15-30 minutes et humecter légèrement.
Structure cellulaire	Partiellement à cellules ouvertes (environ 30 %), c'est-à-dire que la mousse peut absorber un peu d'eau/humidité.
Isolation acoustique	Environ 60 dB
Normes / résistance au feu	* Difficilement inflammable conformément à la classe de matériaux de construction B1 selon la norme DIN 4102 - 1ère partie (ne vaut que pour les matériaux de construction minéraux massifs ou les matériaux de construction métalliques et des joints d'une largeur jusqu'à 40 mm)
Conductibilité thermique	30–35 mW/(m.K)
Températures minimales	Support : à partir de 5°C Matériel (bombe) : 5-30°C (idéalement 15–25°C) Le cas échéant, plonger la bombe dans un seau/bac d'eau tiède juste avant l'emploi pour l'amener à la bonne température.
Temp. de mise en œuvre	dès +5 jusqu'à +35°C (idéalement : 20°C)
Thermostabilité	Mousse ayant fini de durcir : de -40 °C à +90 °C (pour une courte durée, jusqu'à +140°C)
Produit de nettoyage	Wisaclean R 216 pour nettoyer les surfaces d'adhérence et la mousse en PUR. Une fois que la mousse s'est entièrement solidifiée, elle ne peut plus être enlevée qu'à l'aide de moyens mécaniques. Nettoyer les pistolets avec la bombe de nettoyant pour mousse (article MS 905.500). Nettoyer les mains à l'eau et au savon.
Signalisation	Le produit doit être étiqueté au titre de la Directive sur les produits dangereux. Observer les mises en garde sur l'emballage. Pour plus d'informations sur la manipulation du produit, se référer à la fiche de données de sécurité.
Outils de mise en œuvre	Pistolets à mousse usuels. Recommandation du spécialiste : pistolet à mousse "Pageris".
Durée de conservation	18 mois, stockée au frais, au sec et verticalement entre +5 et +25°C. Attention : Toujours veiller à conserver les bombes droites, sinon les valves se bouchent !
Conditionnement	Cartons de 12 bombes de 750 ml.
Coloris	rose
Numéros de commande	Article : MSB 901.750.12 (Wisapur-MS Brandschutzschaum) Article : MS.905.500 (nettoyant pour pistolets à mousse => Wisapur-MS Spray-Cleaner)

Attention : Toutes les indications sont basées sur les recherches menées avec soin en laboratoire, ainsi que sur les données fournies par l'expérience pratique. Elles sont données à titre indicatif, sans engagement de notre part. Étant donné le nombre de nouveaux matériaux apparaissant sur le marché, et compte tenu des diverses méthodes de mise en œuvre sur lesquelles nous n'avons pas pris, il est bien compréhensible que nous ne puissions pas garantir la réussite de vos travaux, ni en termes de responsabilité pour pertes subies, ni en termes de droit relatif au régime des brevets d'invention. Nous vous recommandons par conséquent de vérifier, de manière adéquate et en effectuant vos propres essais, si le produit en question convient bien à l'usage que vous comptez en faire. Par ailleurs, veuillez vous référer à nos conditions de vente, de livraison et de paiement.