Fiche technique

Zwaluw FP PU Foam

Mousse polyuréthane ignifuge certifiée conformément à EN 1366-4

Description du produit

Zwaluw FP PU Foam est une mousse polyuréthane résistant au feu monocomposant. Peut être appliquée à la main ou au pistolet. Zwaluw FP PU Foam offre une résistance au feu jusqu'à 120 minutes. Associée à d'autres produits FP, sa résistance au feu peut atteindre 4 heures. Mousse polyuréthane professionnelle de remplissage et de fixation à structure de cellules fines. Isolation acoustique et thermique élevées. Offre une bonne résistance au feu et un excellent collage. Peut être coupée après durcissement.

Avantages

- Testée conformément à la norme EN 1366-4
- Applicable dans des joints de 5 mm à 30 mm de large
- Associée à FP Silicone Sealant, applicable dans des joints de 5 mm à 40 mm de large
- Appliquée séparément, résistance au feu jusqu'à 2 heures ; associée à d'autres produits FP, sa résistance au feu peut atteindre 4 heures
- Comportement au feu B1
- Sèche au toucher après 8 à 12 minutes

Applications

Zwaluw FP PU Foam a été spécialement conçue pour le scellement ou le remplissage de joints et de coutures résistants au feu dans des zones exigeant une résistance au feu. Résistance au feu testée selon la norme EN 1366-4 jusqu'à 60 minutes dans un interstice de 20 mm de large. Associée à Zwaluw FP Silicone Sealant, jusqu'à 180 minutes dans un interstice de 40 mm de large. S'assurer de choisir la résistance au feu appropriée à l'application en question en consultant les rapports d'essais et de classification.

Précautions d'emploi - Recommandations

Température de l'aérosol : +5°C à +30°C (+15°C à +25°C recommandé) Température d'application (s'applique à l'environnement et aux supports) : -15°C à +35°C (+15°C à +25°C recommandé) Maintenir l'aérosol avec la valve vers le haut et fixer un pistolet applicateur à filetage NBS sur l'aérosol. Nous recommandons d'utiliser un NBS Gold (voir les instructions sur l'emballage du pistolet). Agiter vigoureusement l'aérosol avant utilisation (au moins 20 fois). Retourner l'aérosol et appliquer la mousse. Pour réguler le flux de mousse, desserrer la valve à l'arrière de la poignée. Remplir la cavité à 70%, en cas de faible humidité, vaporiser un peu d'eau sur la mousse. La mousse se dilate et remplit le reste de la cavité. Pour la fixation de cadres de fenêtres, utiliser des entretoises et des cales pour maintenir le cadre en place pendant environ 24 heures, jusqu'à durcissement complet de la mousse. Se protéger les yeux et porter des gants et des vêtements de travail. Les revêtements de sol et les meubles doivent être recouverts de papier ou d'un film plastique. Les joints dont la largeur et la profondeur sont supérieures à 4 cm doivent être remplis en plusieurs couches. Le temps d'attente entre les applications est de 15 à 30 minutes. Vaporiser un peu d'eau avant chaque application. Utiliser uniquement dans des zones bien aérées. Stocker l'aérosol à la verticale entre +5°C et +25°C. Récipient sous pression. Protéger des rayons du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à +50°C. Ne pas percer ou brûler l'aérosol, même après utilisation. Contient des gaz inflammables. Ne pas vaporiser vers une flamme nue ou un corps incandescent. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Ne pas fumer. Pour de plus amples informations, consulter les bulletins techniques dans la base de connaissances sur notre site Web www.denbraven.com

Fiche technique

Zwaluw FP PU Foam

Mousse polyuréthane ignifuge certifiée conformément à EN 1366-4

Information Supplémentaire

Base		Polyurethane
Capacité d'isolation phonique		61db
Cellules fermées		± 70%
Classe d'inflammabilité	DIN 4102-1	B1
Conductivité thermique		30-35 mW/m.K
Densité		15-20 kg/m3
Rendement total de mousse	EN 17333-1	750 ml = 40-45 liter
Résistance à la température		-40°C to +90°C
Sec au toucher	EN 17333-3	8-12 minutes
Température des supports		+5°C to +35°C
Vitesse de réticulation		80-100 minutes

Ces valeurs sont typiques

Restrictions

- Ne convient pas pour le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et surfaces bitumineuses
- Ne convient pas à la charge d'eau continue et à l'injection ou à l'injection de gros espaces creux où l'insuffisance

Préparations des surfaces

Les supports doivent être propres et exempts de poussière, d'huile et de graisse. Il est important d'humidifier légèrement les supports avant utilisation car cela améliore l'adhérence et la structure de cellules de la mousse.

Paintability

Peut être peinte ou recouverte de mastic/plâtre après durcissement complet.

Nettoyage

La mousse fraîche peut être enlevée directement avec Zwaluw PU Cleaner. Après durcissement, le surplus de mousse peut être retiré avec un couteau ou une spatule et la surface de la mousse peut être façonnée.

Couleur(s)

- Rose

Emballage

- Aerosol (gunfoam)
- Étain

Pour les spécifications produits merci de vous référer à la Page Détail Produit

Stockage et conservation

18 mois après la date de production dans son emballage d'origine non entamé dans un endroit sec à des températures entre +5°C et +25°C.

Certifications

	EN 1366-4:2006+A1:2010 EN 13501-2 Classification of fire resistance DIN 4102-1 Reaction to fire VOC emissions ISO 16000
GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission	EMICODE EC1 Plus – very low emission

Sécurité

La fiche des données de santé et de sécurité doit être lue et comprise avant l'utilisation. Elles sont disponibles sur demande et sur le site.

Garantie

Bostik garantie que son produit est conforme à sa spécification durant sa durée de conversation.

Disclaimer

Les informations dans ce document et aussi dans nos publications imprimées et digitales sont fondées sur nos connaissances et expériences actuelles. Bostik n'est pas responsable des fautes, inexactitudes ou déficiences rédactionnelles qui sont le résultat de changements ou recherches technologiques entre la date de publication de ce document et la date de l'acquisition du produit. Bostik se réserve le droit de changer des formulations. Avant d'appliquer le produit l'utilisateur doit se familiariser avec les informations présentées dans ce document et/ou dans tout autre document y afférent. Avant l'application du produit l'utilisateur doit effectuer les tests nécessaires pour assurer que le produit est adapté à l'application. La méthode d'application, les conditions lors du stockage et du transport échappent à notre contrôle et seront en conséquence pas de notre responsabilité. Une responsabilité pour cette fiche d'information produit ne peut pas être acceptée. Les livraisons se font uniquement à nos conditions de livraison et modalités de paiement. Les informations détaillées de la présente fiche technique sont données à titre indicatif et ne sont pas exhaustives.