



FP404 FIRE RETARDANT PU FOAM

MOUSSE SPECIAL COUPE-FEU

FICHE TECHNIQUE 09/09/2022

AVANTAGES

- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu en association avec d'autres produits Bostik Fire Protect
- Testé et approuvé à la norme EN 1366-4
- Isole contre les fumées et les gaz
- Excellente adhérence sur la plupart des matériaux
- Résiste au vieillissement et aux intempéries
- Résistance thermique (de -40°C +90°C)
- Facile à appliquer
- Testé pour l'isolation acoustique

DESCRIPTION

FP 404 Fire Retardant PU Foam est une mousse de polyuréthane monocomposant résistante au feu. Mousse de polyuréthane professionnelle de remplissage et de fixation. FP 404 Fire Retardant PU Foam offre une bonne résistance au feu et un excellent collage. Peut être coupée après durcissement. FP 404 Fire Retardant PU Foam offre jusqu'à 120 minutes de résistance au feu. En associant ce produit à d'autres produits Bostik Fire Protect, sa résistance au feu peut atteindre 4 heures. Les aérosols FP 404 Fire Retardant PU Foam sont dotés d'une paille permettant d'appliquer la mousse facilement et avec précision à la main

APPLICATION

FP 404 Fire Retardant PU Foam a été spécifiquement conçue pour le scellement ou le remplissage de joints et de jonctions 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. En association avec Bostik FP 402 Fireseal Silicone, résistance au feu 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.

MÉTHODE D'UTILISATION

Support : Les supports doivent être propres et exempts de poussière, d'huile et de graisse.

Préparation : Il est important d'humidifier légèrement les supports avant utilisation car cela améliore l'adhérence et la structure des cellules de la mousse.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Couleur		Rose
Température d'application		+5 °C à +35 °C
Comportement au feu	DIN 4102-1	B1
Temps de formation de peau		8 - 15 min
Temps de coupe	FEICA TM1005	20-40 min
Densité		20 - 30 kg/m ³
Cellules fermées		+/- 70%
Temps de durcissement	FEICA TM1015	80-100 minutes
Temps de séchage au toucher	FEICA TM1014	8-12 minutes
Résistance à la température		-40 °C à +90 °C
Conductivité thermique		30 - 35 mW/m.K
Rendement	FEICA TM1003	750 ml = 25-30 litres

Ces valeurs se réfèrent à des propriétés typiques et peuvent varier de +/-3 %

CONSOMMATION

750 ml = 25-30 litres (FEICA TM1003)

APPLICATION (SUITE)

Application : Température de l'aérosol : + 5 °C à + 30 °C (+15 à +25 °C recommandés). Température d'application (environnement et supports) : + 5 °C à + 35 °C (+15 à +25 °C recommandés). Lors d'une application dans des conditions froides, laisser l'aérosol atteindre la température ambiante avant de l'utiliser. Retirer le capuchon et visser la paille fermement sur la valve. Agiter vigoureusement l'aérosol avant utilisation (au moins 20 fois). Pour appliquer la mousse, utiliser l'aérosol à l'envers dans l'adaptateur. Remplir à moitié la cavité et, 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 4cm 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.

LIMITATIONS

- Ne convient pas sur supports PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et bitumineux
- Ne convient pas en milieu immergé

PRECAUTION D'UTILISATION

Stockier 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

MISE EN PEINTURE

- Bostik FP 404 Fire Retardant PU Foam peut être peinte ou recouverte de mastic/plâtre après durcissement complet.

NETTOYAGE

- La mousse fraîche peut être enlevée immédiatement avec le Bostik P100 FOAM'N'CLEAN POWER. Après durcissement, le surplus de mousse peut être enlevé à l'aide d'un couteau ou d'une spatule et la surface de la mousse peut être façonnée.

CONSERVATION

- Conserver l'aérosol en position verticale entre +5 °C et +25 °C. Récipient sous pression ! Protéger de la lumière du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à +50 °C. Ne pas percer ni brûler, même après utilisation. Contient des propergols inflammables. Ne pas pulvériser sur une flamme nue ou tout matériau incandescent. Tenir à l'écart des sources d'inflammation. Ne pas fumer.
- Délai de conservation de 12 mois en emballage non ouvert et conservé dans un endroit sec.

CONDITIONNEMENT

Code	Gencod	Format	PCB
30612888	8713572041433	Aérosol manuel 750 ml	12



Les préconisations de mise en œuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.

DISCLAIMER

Bostik propose cette fiche technique ("FT") à des fins descriptives et informatives uniquement. Elle ne constitue ni une garantie, ni un contrat, ni un substitut à l'avis d'un expert ou d'un professionnel. Veuillez également consulter la fiche de données de sécurité du produit local pour les considérations relatives à la santé et à la sécurité. La fiche de données de sécurité est disponible sur : <https://bostikdsd.thewercs.com/>.

Les déclarations, informations techniques, données et recommandations contenues dans cette FDS sont fournies " EN L'ÉTAT " et ne sont pas garanties de quelque manière que ce soit. Elles représentent des résultats typiques pour les produits et sont basées uniquement sur les recherches de Bostik. Les conditions et les méthodes d'utilisation des produits étant hors de notre contrôle, Bostik décline expressément toute responsabilité et tout dommage de quelque nature que ce soit pouvant résulter de l'utilisation des produits, de leurs résultats ou de la confiance accordée aux informations contenues dans ce document.

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, France
Phone: +33 149 007 502
www.bostik.com

SERVICE TECHNIQUE BOSTIK

Conseils +33 (0)164 42 13 36



Les préconisations de mise en œuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi