

QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM Fire Stop B1

Mousse de polyuréthane B1 pour protection passive contre l'incendie. Conçue pour le scellement, l'isolation, le colmatage de joints, lézardes, ouvertures de fenêtre et porte, joints entre cloisons, murs coupe-feu, emplacements où un cloisonnement anti-incendie est nécessaire.

AVANTAGES

- ne nécessite pas de support ou de revêtement supplémentaire pour répondre aux exigences de résistance au feu pour les dimensions des joints incluses dans l'ATE
- bas B1/Bs1d0 tenue au feu
- haut EI240 résistance au feu pour connecteurs linéaires
- normal rendement de la mousse
- normal pression de la mousse
- haut augmentation du volume de la mousse (post-expansion)
- non applicable multipositionnement de la mousse
- normal adhérence de la mousse sur une surface

USAGE PRÉVU

- remplissage des espaces vides, fentes, fissures, remplissage des corps creux - les essais de résistance au feu ne sont pas applicables à ces utilisations.
- la multiposition ne s'applique pas
- étanchéité des garnitures de fenêtres
- sellado para acoplamiento de puertas
- Brique
- Isolation acoustique

DONNÉES TECHNIQUES

Paramètre (+23°C/50% RH)	Valeur
Temps de séchage complet (RB024) [h]	24
Temps de coupe (EN 17333-3:2020). Le résultat est donné pour un cordon de 3 cm de diamètre. [min]	≤60

1/6

SELENA IBERIA, SLU

Marie Curie, n°19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, n°52, 7°, E4
4050 - 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com

Classe d'inflammabilité (EN 13501-1+A1:2010) méthode d'essai EN ISO 11925-2, EN 13823	Bs1d0
Stabilité dimensionnelle (EN 17333-2:2020) [%]	≤5
Coefficient de conductivité de la chaleur (λ) (RB024) [W/mK]	0,036
Augmentation du volume secondaire (post-expansion) (EN 17333-2:2020) [%]	180 - 210
Capacité (sans mousse) [(RB024) [l]	35 - 42
Capacité dans la fente (Valeur donnée pour une fente de 35*1000*35 (largeur * longueur * profondeur [mm])) (RB024) [l]	20 - 26
Temps de séchage au toucher (EN 17333-3:2020) [min]	≤10
Résistance au feu (EN 13501-2+A1:2008) méthode d'essai (EN 1366-4:2008) pour fissures d'une largeur de 10 mm et d'une profondeur de 200 mm et de 240 mm et d'une largeur de 20 mm et épaisseur 240 mm dans une construction en des blocs de béton cellulaire (document disponible sur demande)	EI240
Classe d'inflammabilité (DIN 4102) pour les fissures linéaires d'une largeur maximale de 30 mm et d'une profondeur maximale de 80 mm entre les matériaux de construction monolithiques, minéraux ou métalliques	B1
Conditions d'application	Valeur
Température aérosol / applicateur (optimal +20°C) [°C]	+10 - +30
Température ambiante / surface [°C]	+10 - +30
Couleur	Valeur
Rose	+

MODE D'EMPLOI

Antes de aplicar, leer las instrucciones de seguridad incluidas en la ficha técnica y seguridad.

Préparation de la surface

- La mousse adhère parfaitement bien sur tous les matériaux habituels de la construction: briques, béton, plâtre, bois, métal, polystyrène, PVC dur et la mousse de polyuréthane rigide (PUR).
- Limpiar la superficie de trabajo y desengrasarla.
- La surface doit être aspergée d'eau à une température d'application supérieure à 0°C.

2/6

SELENA IBERIA, SLU

Marie Curie, n°19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, n°52, 7°, E4
4050 - 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com

- Protéger les surfaces exposées à une contamination accidentelle par la mousse.

Préparation du produit

- Un bidon trop froid devra être amené réchauffé pour atteindre la température de la pièce, en l'immergeant par exemple dans de l'eau chaude à maximum 30°C ou en le plaçant dans ladite pièce durant au moins 24 heures.

Application

- Portez des gants de protection.
- Secouer vigoureusement l'aérosol (durant 10 à 20 secondes, le robinet vers le bas) pour bien mélanger les composants.
- Pliez le levier de l'applicateur et bloquez-le sur le guide.
- Visser l'aérosol sur l'applicateur.
- Le travail sera effectué avec le robinet tourné vers le bas même si.
- Les espaces verticaux seront remplis avec la mousse en commençant par le bas et en remontant progressivement.
- Ne pas remplir l'espace vide à fond - la mousse augmentant de volume.
- Lors du scellement des menuiseries de portes et fenêtres, respectez une distance minimale de 10 mm et maximale de 30 mm entre la baie et le cadre. Les interstices > 30 mm ne sont pas recommandés. Les interstices d'une largeur supérieure à 30 mm doivent être calfeutrés de bas en haut, d'un mur à l'autre, pour créer un motif en zigzag. Les interstices > 50 mm sont inadmissibles.
- Si l'application est interrompue pendant plus de 5 minutes, pliez la paille et bloquez son extrémité sur la tige.
- Si la mousse a séché à l'intérieur de l'applicateur, coupez le bout de ce dernier pour pouvoir reprendre le travail.

Travaux après la fin de l'application

- Dès que la mousse a entièrement durci, la protéger contre les rayons du soleil en la couvrant par exemple de plâtre ou de peinture.
- Une fois le travail terminé, pliez la paille deux fois et fixez son extrémité sur l'axe. Le respect des instructions et un stockage approprié peuvent permettre de réutiliser la mousse jusqu'à 60 jours.

Remarques / restrictions

- NE PAS GARNIR LES PORTES ET FENÊTRES NON ÉQUIPÉES DE COUPLAGES MÉCANIQUES. L'ABSENCE DE COUPLAGES MÉCANIQUES PEUT ENTRAÎNER DES DÉFORMATIONS DE L'ÉLÉMENT MONTÉ.
- Le processus de séchage dépend de la température et de l'humidité. Une baisse de la température ambiante dans les 24 heures qui suivent l'application en deçà de la température minimum d'application peut affecter la qualité et / ou l'efficacité de l'étanchéité.
- Un traitement appliqué trop précipitamment peut provoquer des modifications irréversibles de la



structure de la mousse et affecter sa stabilité ainsi que les paramètres de cette dernière entraînant sa détérioration.

- La mousse n'adhère pas correctement sur le polyéthylène, le polypropylène, le polyamide, le silicone et le Téflon.
- La mousse fraîche doit être retirée avec un nettoyeur pour mousse polyuréthane.
- La mousse durcie sera retirée à l'aide d'un outil (un couteau par ex.).
- La qualité et la technicité de l'applicateur utilisé influence les paramètres du produit final.
- Ne pas utiliser la mousse dans des espaces non aérés ou mal ventilés ou encore en plein soleil.
- Le fabricant recommande d'utiliser la mousse en une seule fois car si celle-ci sèche à l'intérieur de l'applicateur, une utilisation postérieure s'avèrera impossible.

REMARQUES / RESTRICTIONS

Tous les paramètres donnés sont basés sur des tests réalisés en laboratoire conformes aux standards internes du fabricant et dépendent fortement des conditions de séchage de la mousse (ca, températures ambiante, de la surface, qualité des équipements utilisés et qualification de la personne appliquant la mousse).

Le fabricant recommande de commencer les travaux de finition après le durcissement complet, c'est-à-dire après 24 h.

Le fournisseur effectue des tests approuvés par la FEICA conçus pour apporter des résultats de tests transparents et reproductibles, garantissant ainsi au consommateur une représentation fiable des performances du produit. Les méthodes de tests de la FEICA OCF sont peut-être consultés sur : <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). La FEICA (Association européenne des Industries Colles & Adhésifs) est une association internationale représentant le secteur européen des colles et adhésifs, dont les fabricant de mousse monocomposant.

TRANSPORT / STOCKAGE

La mousse peut être utilisée durant 12 mois à compter de sa date de fabrication à condition toutefois d'être conservée dans son conteneur original en position verticale (robinet vers le haut) dans un endroit sec à une température comprise entre +5°C et +30°C . Une conservation à une température supérieure à 30°C raccourcit la durée de vie du produit et modifie ses paramètres. le produit peut être conservé à une température de - 5°C durant une période maximum de 7 jours (transport exclu). On veillera à ne pas stocker les aérosols de mousse à une température supérieure à 50°C ou à proximité d'une flamme nue. Le stockage du produit dans une position autre que celle recommandée peut provoquer une obstruction du robinet. Ne pas tordre ou percer même vide. Ne pas entreposer la mousse dans un compartiment passagers. Transporter uniquement par camion.

Ne pas entreposer la mousse dans un compartiment passagers. Transporter uniquement par camion.

Le transport de l'information détaillée est incluse dans la feuille de données de sécurité (FTSM).

Température de transport	Durée du transport de la mousse [jours]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

CATALOGUE DATA

Capacité nominale	Couleur	Nombre de pièces par paquet collectif	Numéro de catalogue	Index	EAN Code
750 ml	rose	12	FMS-FB1SYSE1-QP-45-ml-750-074	10036223	8411729408169



AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi, selon les études réalisées par le fournisseur, et est considérée comme précise. Nonobstant, et compte tenu que les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle, ladite information ne devra pas remplacer les essais des clients, afin de garantir que les produits du fournisseur sont entièrement satisfaisants pour leurs applications spécifiques. La seule garantie du fournisseur est que le produit remplit les conditions de vente actuelles. Par conséquent, le seul recours auquel vous aurez droit en cas de violation de ladite garantie sera limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement des produits dont l'état est différent à celui garanti. Le fournisseur renonce expressément à toute autre garantie expresse ou implicite d'aptitude à des fins non commerciales spécifique. Le fournisseur décline toute responsabilité en cas de dommages ou préjudices imprévus ou conséquents. Les suggestions d'utilisation ne devront pas être interprétées comme une incitation à enfreindre les droits de brevets.

SELENA IBERIA, SLU

Marie Curie, n°19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, n°52, 7°, E4
4050 - 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com

