

Orbafoam EXPANSION BASSE Mousse PU Pistolet

Mousse de polyuréthane monocomposant durcissant au contact de l'humidité. La mousse est fabriquée conformément à la norme ISO 9001:2008.

O2 est une nouvelle génération de mousse en polyuréthane qui ne diffuse pas de vapeurs nocives de MDI (isocyanate) pendant l'application. Grâce à cette innovation, les mousses d'O2 sont plus sûres pour l'utilisateur et l'environnement. L'absence d'émissions de MDI dans les mousses O2 de Quilosa professionnel a été contrôlée par l'Institut suédois SO Proving Forskning.



Les mousses Quilosa professionnel remplissent les standards les plus stricts de faible émission d'agents dangereux après le séchage, certifié par la classification M1. La certification M1 est délivrée par l'Institut SP suédois Forskning Proving qui garantit que la mousse de polyuréthane qui ne diffuse pas de MDI, TVOC, formaldéhyde, ammoniacque, composés cancérigènes et autres est inodore.



La mousse de PU à expansion faible pour pistolets est conçue pour l'installation professionnelle de portes et fenêtres. Sa formule offre une post-expansion et une faible pression; des caractéristiques qui évitent que les cadres des portes et fenêtres se déforment.

- Rendement élevé jusqu'à 55l: permet d'installer plus de fenêtres.
- Faible expansion: application précise et efficace.
- Isolation acoustique de 60 dB.
- Excellente isolation thermique.
- Mousse de faible pression: ne déforme pas les cadres de portes et de fenêtres.
- Longue durée de vie: 18 mois.

APPLICATIONS

+++ ÉTANCHÉITÉ DES GARNITURES DE FENÊTRES
+ ÉTANCHÉITÉ DES GARNITURES DE PORTES
+ REMPLISSAGE DES ESPACES VIDES, FENTES, FISSURES, REMPLISSAGE DES CORPS CREUX
+ ÉTANCHÉITÉ DES TOITURES, JOINTS DES MURS ET DU SOL

PROPRIÉTÉS

▲▲ RENDEMENT DE LA MOUSSE
▼▼▼ PRESSION DE LA MOUSSE
▼▼▼ AUGMENTATION DU VOLUME DE LA MOUSSE (POST-EXPANSION)
■ TENUE AU FEU
- MULTIPOSITIONNEMENT DE LA MOUSSE
■ ADHÉRENCE DE LA MOUSSE SUR UNE SURFACE

+ ISOLATION THERMIQUE
++ ISOLATION ACOUSTIQUE
+++ mousse applicable/recommandée pour cette application; ++ mousse adaptée à ce type d'application; + mousse répondant aux exigences de base d'une mousse; - non adapté à ce type d'application

▲▲▲ haut; ▲▲ augmenté; ■ normal; ▼▼ baissé; ▼▼▼ bas; - non applicable
--

CONDITIONS D'APPLICATION

Température aérosol / applicateur [°C] (optimal +20°C)	+10 ÷ +30
Température ambiante / surface [°C]	+5 ÷ +30

USAGE

Lire attentivement les instructions présentées à la fin des fiches techniques et des fiches de données de sécurité.

1. 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).

- La surface de travail doit être propre et non grasseuse.
- Mouiller la surface de travail (avec un arrosoir de jardin par exemple) à une température de > 0°C.
- Protéger les surfaces exposées à une contamination accidentelle par la mousse.

2. 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.
- La température de l'applicateur ne devra pas être inférieure à la température de l'aérosol.

3. 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.
- Visser l'aérosol sur l'applicateur.
- Le travail sera effectué avec le robinet tourné vers le bas.
- 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.

- En cas de rebouchage d'une boiserie ouvert, il n'est pas recommandé de travailler sur des espaces > 3 cm. Ne jamais combler des espaces > 5 cm. Pour les fissures ayant une largeur supérieure à 3 cm, remplir à partir du bas en passant d'une paroi à l'autre en zig-zag.
- Si l'application doit être interrompue durant plus de 5 minutes, l'embout de l'applicateur imprégnée de mousse fraîche devra être nettoyée avec un nettoyant pour mousse de polyuréthane et on veillera à bien secouer l'aérosol avant la nouvelle application.

4. TÂCHES À RÉALISER APRÈS 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.
- Après avoir achevé votre tâche, nettoyez à fond l'applicateur. Pour cela, utilisez l'aérosol nettoyant et le visser sur l'applicateur. Appuyez sur le déclencheur jusqu'à ce que le produit nettoyant commence à sortir.

5. 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.
- Une fois ouvert le conteneur doit être utilisé dans un délai d'une semaine.
- 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 nettoyant 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.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	
jaune	+

Paramètre (+23°C/50% RH) 1)	Valeur
Capacité (sans mousse) [l] (RB024)	45 - 55
Capacité dans un espace [l] (RB024) 2)	34 - 40
Augmentation du volume secondaire (post-expansion) [%] (TM1010-2012**)	30 - 60
Temps de séchage au toucher [min] (TM)	≤ 10

1014-2013**)	
Temps de coupe [min] (TM 1005-2013**) 3)	≤ 40
Temps de séchage complet [h] (RB024)	24
Coefficient de conductivité de la chaleur (λ) [W/m*K] (RB024)	0,036
Stabilité dimensionnelle [%] (TM 1004-2013**)	≤ 5
Classe d'inflammabilité (DIN 4102)	B3
Classe d'inflammabilité (EN 13501-1:2008)	F

- 1) 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).
- 2) La valeur est donné pour un espace de dimensions 30*100*35 (largeur* longueur* profondeur [mm]).
- 3) Le fabricant recommande de débiter les travaux de finition après un séchage complet, autrement dit, au bout de 24 h. Le résultat est donné pour un cordon de 3 cm de diamètre.

** 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 peuvent être consultés sur :

<http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. 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. En savoir plus sur : www.feica.eu

TRANSPORT, STOCKAGE

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

La mousse peut être utilisée durant 18 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.

On trouvera des informations précises sur le transport dans la Fiche de données de sécurité (FDS).

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.