

TECNOFOAM

MOUSSE DE POLYURETHANE MONO-COMPOSANT

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



COD.FICHA:	FT-150012-F
Nº EDICIÓN:	03
Nº REVISIÓN:	05
FECHA VIGOR:	10/12

Description:

Mousse de polyuréthane mono-composant, auto expansible, isolant, hermétique et non toxique, qui sèche en contact avec l'humidité et qui possède une excellente résistance au vieillissement.

Caractéristiques techniques:

Composition:	Polyuréthane
Présentation:	Pot d'aluminium de 500 ml. (12 unités x boîte) Pot d'aluminium de 750 ml. (12 unités x boîte)
Couleur:	Beige

Propriétés:	Valeur:	Unité:	Norme:
Formation de peau (23°C y 50% h.r.)	12 - 16	Min.	---
Température d'application	+5 a +30	°C	---
Sécable	Aprox. 30	Min.	---
Expansion libre	2 - 2.5	fois	---

PROPRIÉTÉS DE LA MOUSSE DURCIT

Moyenne densité	25 - 30	Kg/m ³	DIN 53420
Résistance à la traction	10 - 12	N/cm ²	DIN 53430
Résistance à la compression (10%)	2	N/cm ²	DIN 53421
Résistance au feu	B3	---	DIN 4102-1
Résistance thermique	-50 a +90 (permanent) -65 a +130 (temporaire)	°C	---
indice de réduction du son R _{ST,W}	60	dB	EN-ISO 10140
Conductivité thermique	0.03	W/(m x K)	---

Résultats: Essais en laboratoire.

Usages et applications:

Isolement autant acoustique que thermique en divers secteurs comme : construction, automobile, chauffage, réfrigération, climatisation etc., travers des assemblées, assemblage, scellé, remplissage etc.
Remplissage de cavités, creux, assemblées en murs, et entre charpenterie et murs.
Fixation de panneaux isolants et décoratifs.
Ancrage d'encadrement de portes et fenêtres.
Divers travaux de bricolage et de maquettes.

Instructions d'emploi:

Enlever la poussière, graisses et d'autres polluants des surfaces. Avant d'appliquer la mousse, celle-ci peut être humides mais libres de givre ou glace.

TECNOFOAM SPRAY MANUEL

Placer le tube rallonge dans l'embouchure de l'aérosol. Agiter énergiquement l'aérosol (15 - 20 fois), il est important de tenir en compte la température, vue que a basses températures, le produit rougeoyant plus de viscosité et donc a besoin de plus d'agitation. Inverser l'aérosol (retourné à l'envers) extraire la mousse, en appuyant doucement et en maintenant la valve en position verticale.

TECNOFOAM SPRAY PISTOLET

Agiter énergiquement le récipient, fileter l'aérosol à l'adaptateur du pistolet. Ne pas trop serrer.

Au commence d'une application, serrer la gâchette du pistolet et laisser couler la mousse pendant 10 secondes approximativement; donc le tube rallonge se remplit et les restes d'air humide sont expulsés de son intérieur.

Le pistolet est préparé pour injecter. Pendant l'injection soutenir le dispositif pistolet-aérosol en position plus o moins vertical. La quantité de mousse extraite peut être régler avec la gâchette et se contrôler avec le vis d'ajustement du flux. La température optimum d'application est de 20°C. La température minimum est de 5°C.

Il est convenaient d'humidifier l'espace qui va être rempli pour accélérer son durcissement et pour garantir une meilleure structure cellulaire (exemple, en pulvérisant de l'eau avec un aérosol). Il est nécessaire une humidification intense quand l'humidité relative est inférieure à 35%. Dans le cas de grands creux (diamètres supérieurs à 5 cm) il est convenaient de remplir graduellement par couche (épaisseur de couche: máx. 2 cm). Humidifier la surface de chaque couche fraîche de mousse et continuer en ajoutant d'autre(s) couche(s) jusqu'à le remplissage de l'espace. Cependant, la mousse augmente de volume pendant le séchage. C'est pour cela qu'il faut seulement remplir un 1/3 de l'espace. Une fois séchée, la mousse peut se couper. Avant de remplacer un aérosol usé, agiter énergiquement le nouveau, dévisser le vide et immédiatement (maximum 1 minutes après) remettre avec le récipient plein. La reposition doit être

TECNOFOAM

MOUSSE DE POLYURETHANE MONO-COMPOSANT

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



COD.FICHA:	FT-150012-F
Nº EDICIÓN:	03
Nº REVISIÓN:	05
FECHA VIGOR:	10/12

rapide pour éviter que la mousse de polyuréthane polymérise dans l'adaptateur.

Références

TECNOFOAM est prêt pour être utilisé sans aucune spéciale préparation, même si les supports fussent humidifiés il se accélérerait sont durcissement ainsi qu'il garantirait sa structure cellulaire encore mieux.

Avant l'application il faut nettoyer les supports, afin d'éliminer la poussière et les graisses, qui peuvent nuire à l'adhérence.

Ne pas remplir les creux plus du 60% de son volume, puisque la mousse s'étend par l'action d'humidité de l'environnement. Ne pas appliquer s'il y a du feu ou sur des surfaces chaudes. L'aérosol est soumis à pression:

-No pas appuyer la valve ou la gâchette énergiquement.

-Ne pas chauffer au dessus de +50 °C.

- Éviter l'exposition au soleil.

- Ne pas jeter le récipient jusqu'à qu'il soit totalement vide.

Quand les solvants sont utilisés, adopter les mesures nécessaires de précaution.

Quand on utilise le TECNOFOAM SPRAY PISTOLET, celui-ci devra être toujours monté dans le pistolet afin de maintenir le dispositif plein avec " mousse" jusqu'à l'embouchure. Pour changer le récipient, tourner le doucement. Si l'aérosol est dur d'enlever, frapper légèrement sur l'adaptateur avec un marteau en nylon.

Ne jamais nettoyer l'adaptateur avec des objets durs.

Les mousses rigides appliquées à l'extérieur se retournent d'une couleur foncée et fragiles par l'action des rayons UV.

Pour celui-ci, toutes les mousses qui vont être dans ces conditions, doivent se protéger avec un recouvrement approprié.

Sécurité et hygiène:

Nocif par inhalation. Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et savon.

Pour plus d'informations, demander la fiche de sécurité.

Stockage:

Stocker entre +15°C et +25 °C dans un endroit frais et bien ventilé. Les pots sont sous une pression constante, pour cela ils doivent se protéger de la radiation solaire directe et des températures supérieures à 50°C.

Avec un stockage approprié la caducité du produit dans son récipient original pas ouvert est de 12 mois.

Nettoyage:

- Produit frais: Nettoyeur Tecnofoam

- Outils: Nettoyeur Tecnofoam immédiatement après son usage.

- Produit durci: Moyens mécaniques.

Note:

L'information Technique donnée par QS ADHESIVES & SEALANTS, S.L., soit verbalement soit par écrit, est en base à nos connaissances actuelles et est donnée de bonne foi mais sans garanti, et tout ceci est applicable aussi où sont impliqués les droits de propriétés de troisièmes personnes. L'utilisateur à l'obligation de vérifier que nos produits sont adéquats pour l'usage en question.

Dans tous les cas, notre responsabilité est limitée à la valeur des biens fournis y utilisés par vous. Nous fournissons des produits avec une qualité constante, suivant nos Conditions Générales de Vente et Distribution.