

TECNOFOAM P-20 PRO

MOUSSE DE POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT

COD.FICHA:	FT-150169-E
Nº EDICIÓN:	01
Nº REVISIÓN:	01
FECHA VIGOR:	07/23

Description :

Mousse de polyuréthane monocomposant, autoexpansible, qui durcit au contact de l'humidité. Elle présente une bonne adhérence sur presque tous les matériaux utilisés dans la construction. Une fois durcie, la mousse offre de bonnes propriétés isolantes, tant thermiques qu'acoustiques.

Caractéristiques techniques :

Composition :	Polyuréthane		
Présentation :	Pot d'aluminium de 750 ml. (12 Unités x boîte)		
Couleur :	Beige une fois durci		
Propriétés :	Valeur :	Unité :	Norme :
Temps de séchage au Toucher (23°C et 50 % D'humidité relative)	5 - 10	Min.	---
Température D'application	+5 a +30	°C	---
Sécable	Env. 30	Min.	---
Expansion libre	40-45	Litres	---
PROPRIÉTÉS DE LA MOUSSE DURCIE			
Densité moyenne	17 – 23	Kg/m ³	DIN 53420
Résistance à la traction	>35	kPa	TM 1018
Résistance à la compression (10%)	>25	kPa	TM 1011
Résistance au feu	B3	---	DIN 4102-1
Résistance thermique	--30 a +80	°C	---
Indice de réduction du son R _{ST,w}	62	dB	EN-ISO 10140
Conductivité thermique	0.03	W/(m x K)	---

Résultats : Essais faits en laboratoire.

Usages et applications :

Isolation acoustique et thermique dans divers secteurs tels que la construction, l'automobile, le chauffage, la réfrigération, la climatisation, etc., à travers des joints, le montage, l'étanchéité, le remplissage, etc.
Remplissage de cavités, trous, joints dans les murs, et entre les menuiseries et les murs.
Fixation de panneaux isolants et décoratifs.
Ancrage de cadres de portes et fenêtres.
Divers travaux de bricolage et de maquettes.

Instructions d'emploi:

Éliminer la poussière, la graisse et d'autres contaminants des surfaces. Avant d'appliquer la mousse, celles-ci peuvent être humides mais exemptes de givre ou de glace.

Secouer vigoureusement le récipient (15 à 20 fois), visser l'aérosol sur l'adaptateur du pistolet. Ne pas trop serrer. Au début de l'application, appuyer sur la gâchette du pistolet et laisser la mousse s'écouler pendant environ 10 secondes ; cela remplit le tube prolongateur et expulse les résidus d'air humide de l'intérieur. Le pistolet est maintenant prêt à injecter. Pendant l'injection, maintenir le dispositif pistolet-aérosol en position plus ou moins verticale. La quantité de mousse extraite peut être réglée avec la gâchette et contrôlée avec la vis de réglage du débit. La température optimale d'application est de 20 °C. La température minimale est de 5 °C.

Il est recommandé d'humidifier l'espace à remplir pour accélérer le durcissement et garantir une meilleure structure cellulaire (par exemple, en pulvérisant de l'eau avec un aérosol). Une humidification intense est nécessaire lorsque l'humidité relative est inférieure à 35 %. Dans le cas de grands vides (diamètres supérieurs à 5 cm), il est recommandé de remplir progressivement par couches (épaisseur de couche : max. 2 cm). Humidifier la surface de chaque couche fraîche de mousse et continuer à ajouter d'autres couches jusqu'à ce que l'espace soit rempli. Cependant, la mousse augmente de volume pendant le durcissement. Pour cette raison, seul 1/3 de l'espace doit être rempli. Une fois durcie, la mousse peut être coupée. Avant de remplacer une bombe aérosol utilisée, secouer vigoureusement la nouvelle, dévisser le vide et immédiatement (au maximum 1 minute après) remplacer par le récipient plein. Le remplacement doit être rapide pour éviter que la mousse de polyuréthane ne polymérise dans l'adaptateur.

Références

TECNOFOAM P-20 PRO est prêt à être utilisé sans aucune préparation spéciale, bien qu'une humidification des supports accélère son durcissement et garantisse une structure cellulaire encore meilleure. Avant son application, il est nécessaire de nettoyer les supports pour



**Adhesive
Solutions**

TECNOFOAM P-20 PRO

MOUSSE DE POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT

COD.FICHA:	FT-150169-E
Nº EDICIÓN:	01
Nº REVISIÓN:	01
FECHA VIGOR:	07/23

éliminer la poussière et les graisses qui pourraient nuire à l'adhérence. Ne remplissez pas les trous à plus de 60 % de leur volume, car la mousse se dilate sous l'effet de l'humidité ambiante. N'appliquez pas en présence de feu ou sur des surfaces chaudes. L'aérosol est sous pression :

- Ne pas appuyer fortement sur la valve ou la gâchette.
- Ne pas chauffer au-dessus de +50 °C.
- Éviter l'exposition au soleil.
- Ne jetez pas le contenant tant qu'il n'est pas totalement vide.

Lors de l'utilisation de solvants, adoptez les mesures de précaution nécessaires.

Lors de l'utilisation de TECNOFOAM P-20 PRO, il doit toujours être monté sur le pistolet pour maintenir le dispositif rempli de « mousse » jusqu'à la buse. Pour changer le contenant, tournez-le doucement. Si l'aérosol est difficile à retirer, tapez légèrement sur l'adaptateur avec un marteau en nylon. Ne nettoyez jamais l'adaptateur avec des objets durs.

Les mousses rigides appliquées à l'extérieur deviennent sombres et cassantes sous l'action des rayons UV. C'est pourquoi toutes les mousses destinées à être exposées à ces conditions doivent être protégées par un revêtement approprié.

Securité et hygiene :

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

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

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

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

Stockage :

Stocker entre +5 °C et +25 °C dans un endroit sec et bien ventilé. Les récipients sont sous pression constante, donc ils doivent être protégés contre le rayonnement solaire direct et les températures supérieures à 50 °C.

Avec un stockage approprié, la durée de vie du produit dans son emballage d'origine non ouvert est de 18 mois.

Nettoyage :

- Pour le produit frais : TECNOFOAM L
- Pour les outils et équipements : TECNOFOAM L immédiatement après utilisation.
- Pour le 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 actuels 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 a 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 et utilisés par vous. Nous fournissons des produits avec une qualité constante, suivant nos Conditions Générales de Vente et Distribution