



Mousse polyuréthane monocomposant qui durcit avec l'humidité atmosphérique. La mousse est fabriquée conformément aux indications de la norme ISO 9001:2015.

#### Avantages

- Rendement de la mousse
- Pression de la mousse
- Augmentation du volume de la mousse (post-expansion)
- Résistance au feu
- Adhérence de la mousse à la surface

## Applications

- ++ SCÈLEMENT DES MENUISERIES, SCÈLEMENT DE FISSURES ET DE TROUS, INTERSTICES AUTOUR DES TUYAUX
- ++ MASTIC POUR JOINTS DE SOLS, MURS ET PLAFONDS
- + MASTIC POUR FENÊTRES
- + MASTIC POUR PORTES
- + ISOLANT THERMIQUE
- + ISOLANT ACOUSTIQUE

+++ Mousse dédiée/recommandée pour cette application; ++ mousse adaptée à cette application; + mousse répondant aux exigences de base; - non utilisable pour cette application

## Conditions d'application

Température d'application / aérosol (optimale +20°C)	+10 - +30
Température ambiante / surface [°C]	0 - +30

## Conseils d'utilisation

Avant l'application, lire attentivement les instructions figurant à la fin de la fiche technique (TDS) et de la fiche de données de sécurité (MSDS).

### 1. PRÉPARATION DE LA SURFACE

La mousse adhère parfaitement aux matériaux de construction courants, tels que : briques, béton, plâtre, bois, métaux, polystyrène, PVC rigide et polyuréthane rigide.

- La surface d'application doit être propre et dégraissée.
- La surface peut être humidifiée avec de l'eau à des températures supérieures à zéro.
- Protéger les autres surfaces du contact avec la mousse.

### 2. PRÉPARATION DU PRODUIT

- Un aérosol trop froid doit être porté à température ambiante, par exemple en l'immergeant dans de l'eau chaude jusqu'à 30 °C ou en le laissant à température ambiante pendant au moins 24 h.
- La température de l'applicateur ne doit pas être inférieure à celle de l'aérosol.

### 3. APPLICATION

- Porter des gants de protection.
- Agiter vigoureusement l'aérosol (10 à 20 secondes, valve orientée vers le bas) afin de mélanger les composants de manière homogène.
- Visser l'applicateur sur l'aérosol.
- La position de travail de l'aérosol est valve orientée vers le bas.
- Les interstices verticaux doivent être remplis avec la mousse en commençant par le bas et en remontant lors de l'application.
- Ne pas remplir complètement l'interstice : la mousse augmentera de volume.
- Elle n'est pas recommandée pour le remplissage d'espaces entre panneaux en bois > 3 cm, tandis que pour les espaces > 5 cm, elle est déconseillée. Les espaces de 3 cm doivent être remplis du bas vers le haut, en procédant en zigzag d'une paroi à l'autre.
- Si l'application doit être interrompue pendant plus de 5 minutes, l'embout de l'applicateur souillé de mousse doit être nettoyé avec un nettoyant pour polyuréthane et, lors de l'application suivante, l'aérosol doit être agité avant utilisation.

### 4. INTERVENTIONS APRÈS L'APPLICATION

- Une fois durcie, la mousse doit être protégée des rayons UV à l'aide de plâtre ou de peintures.
- Après la fin du travail, l'applicateur doit être lavé. Un aérosol contenant le nettoyant doit être vissé et utilisé pour nettoyer l'intérieur de l'applicateur.

### 5. ATTENTIONS / RESTRICTIONS

IL EST INTERDIT D'INSTALLER DES PORTES ET DES FENÊTRES SANS SUPPORT MÉCANIQUE. L'ABSENCE DE SUPPORT MÉCANIQUE PEUT GÉNÉRER DES DÉFORMATIONS DE L'ÉLÉMENT INSTALLÉ.

- **Le processus de durcissement dépend de la température et de l'humidité de l'environnement. L'abaissement de la température dans les 24 h suivant l'utilisation en dessous de la température minimale d'application peut réduire de manière significative la qualité et/ou la conformité de l'isolation.**
- **Des interventions trop rapides peuvent provoquer des modifications irréversibles de la structure de la mousse et de sa stabilité. Elles influencent également la dégradation des paramètres de la mousse.**

# Données techniques

- La mousse présente de faibles propriétés d'adhérence sur le polyéthylène, le polypropylène, le polyamide, le silicone et le Téflon.
- La mousse fraîche doit être éliminée à l'aide d'un nettoyeur pour mousse polyuréthane.
- La mousse durcie ne peut être retirée que mécaniquement, par exemple avec un couteau ou un cutter.
- L'état technique et la qualité d'un applicateur usagé peuvent influencer les caractéristiques du produit final.
- La mousse ne doit pas être utilisée dans des espaces sans apport d'air frais, mal ventilés ou exposés directement à la lumière du soleil.

Code	Description	Couleur	
<b>NB6740</b>	Mousse polyuréthane d'étanchéité manuelle	Jaune	+
<b>NB6745</b>	Mousse polyuréthane d'étanchéité pistolable	Gris	+

Paramètres (+23 °C / 50 %HR) 1)	Valeur	
	Code	Code
	<b>NB6740</b>	<b>NB6745</b>
Capacité (mousse libre) [l] (RB024)	35 – 44	37 – 44
Capacité dans l'espace [l] (RB024) 2)	22 – 28	29 – 36
Augmentation du volume de la mousse (post-expansion) [%] (TM 1010–2012**) 3)	180 – 210	90 – 120
Temps de séchage [min] (TM 1014–2013)	≤ 10	≤ 10
Temps de coupe [min] (TM 1005–2013**) 3)	≤ 60	≤ 40
Temps de durcissement total [h] (RB024)	24	24
Coefficient de conductivité thermique ( $\lambda$ ) [W/m*K] (RB024)	0,036	0,036
Isolation acoustique [dB] (EN ISO 10140)	≥ 62	≥ 62
Stabilité dimensionnelle [%] (TM 1004–2013)	≤ 5	≤ 3
Classe de résistance au feu (DIN 4102)	B3	B3
Classe de résistance au feu (EN 13501-1:2008)	F	F

- 1) Tous les paramètres indiqués ont été générés par des tests en laboratoire conformément aux normes internes des fabricants et dépendent fortement des conditions dans lesquelles la mousse durcit : température de l'aérosol, de l'environnement et de la surface, qualité de l'équipement utilisé et compétence des personnes appliquant la mousse.
- 2) Les valeurs indiquées se réfèrent à des jeux de dimensions 35100035 (largeurlongueurprofondeur [mm]).
- 3) Nous recommandons de commencer le travail après durcissement complet du produit, par exemple après 24 heures. Le résultat est obtenu avec une paille de 3 cm de diamètre.

\*\* Le fabricant utilise des méthodes d'essai approuvées par FEICA, conçues pour fournir des résultats transparents et reproductibles, en fournissant aux clients un produit aux caractéristiques constantes. Les méthodes d'essai sont disponibles auprès de FEICA : <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA est une association internationale représentant l'industrie européenne des adhésifs et des mastics, y compris les fabricants de mousse OCF. Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site FEICA : [www.feica.eu](http://www.feica.eu)



## Transport / conservation

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

La mousse conserve ses propriétés pendant 12 mois à compter de la date de production. S'assurer qu'elle est maintenue en position verticale (valve orientée vers le haut) dans un local sec entre +5 et +30 °C. La conservation du produit à une température supérieure à 30 °C réduit sa durée de vie et influence négativement ses propriétés finales. Le produit peut être stocké à 5 °C, mais pas à des températures inférieures (à l'exception du transport). La conservation des aérosols de mousse à une température supérieure à 50 °C et/ou à proximité de flammes nues n'est pas autorisée. La conservation du produit dans une position différente de celle recommandée peut entraîner le blocage de la valve. L'aérosol ne doit pas être écrasé ni percé, même vide. Ne pas conserver la mousse dans l'habitacle de la voiture. Transporter uniquement dans le coffre.

**Des informations détaillées sur le transport sont indiquées dans la fiche de données de sécurité (MSDS).**

Toutes les informations écrites ou verbales sont fournies au mieux de nos connaissances, de notre expérience et des essais réalisés en laboratoire. Elles sont également fournies de bonne foi et conformément aux principes du fabricant. Chaque utilisateur doit s'assurer par tous les moyens que le produit est adapté à l'application requise.

## Tableau de sélection



### 355 NSP-TT – Mousses polyuréthanes d'étanchéité

Code	Description	Contenu boîte
NB6740	Mousse polyur. d'étanchéité 355 NSP M-TT manuelle (750 ml)	12 pcs
NB6745	Mousse polyur. d'étanchéité 355 NSP P-TT 750 pistolable (750 ml)	12 pcs