

# Mousse 544.5 pour pistolet

**Mousse polyuréthane monocomposante, insonorisante, pour le remplissage, l'isolation et le montage.**

## Domaine d'application

- Montage de fenêtres et caissons de volets roulants
- Étanchéité des tuiles et murs
- Isolation de tuyauterie
- Remplissage de brèches murales et autres cavités

Adhérence : la mousse fraîche adhère sur tous les matériaux de construction, hormis polyéthylène, Teflon®, silicone, graisses et similaires.

## Avantages

- Sans formaldéhyde
- Réduction acoustique des joints jusqu'à 59 dB dans la construction de fenêtres (voir rapport d'essais ift N° 16726456)
- conductibilité thermique avec valeur supplémentaire suivant DIN 52612 = 0,040 W/(mK) selon rapport d'essais FIW N° F 2-147a703
- Classement des matériaux : répond aux normes B 2/DIN 4102, partie 1
- Manipulation aisée
- Dosage très précis avec le pistolet de montage pour mousse PUR
- Application économique
- Pas de durcissement lorsque le travail est interrompu
- Ne coule et ne goutte pas après application (pas de perte de mousse)
- Une fois durcie, la mousse ne contient pas de substances volatiles telles que biphénylène surchloré, lindane, formaldéhyde etc.

## Caractéristiques après application

<b>Base:</b>	polyuréthane
<b>Durcissement:</b>	durcit avec l'action de l'humidité
<b>Couleur:</b>	beige
<b>Contenu:</b>	544.5 = 700 ml
<b>Rendement:</b>	544.5 = env. 40 litres (si l'humidité est suffisante),
<b>Sèche au toucher:</b>	ne colle plus env. 5-10 min après application
<b>Peut être coupée:</b>	env. 20-25 min après

<b>Stabilité:</b>	application pour des cordons de 3 cm d'épaisseur env. 5 heures après application pour des cordons de 2 cm d'épaisseur (si l'humidité est suffisante)
<b>Structure cellulaire:</b>	mi-dure, essentiellement des cellules fermées
<b>Résistance à la température:</b>	de - 40 °C à + 90 °C (mousse ayant durci)
<b>Résistance :</b>	bonne résistance au temps et aux produits chimiques, ne résiste pas aux UV.

## Précautions à prendre:

Avant d'appliquer la mousse, lire impérativement les instructions d'utilisation figurant sur la bombe. La mousse de montage KLEIBERIT 544.5 contient des substances inflammables. Il convient donc de l'utiliser uniquement dans des ateliers bien aérés, loin de sources d'ignition (par exemple flammes, appareils électriques, charges électrostatiques) et de ne pas fumer sur le lieu de travail. C'est surtout lors de l'utilisation de plusieurs bombes en un même endroit qu'il y a risque de formation de concentrations pouvant exploser ou nuire à la santé. La bombe est sous pression, ne pas l'exposer à des températures supérieures à 50 °C (par ex. ne pas l'exposer au soleil).

**Identification:** soumise à une identification selon les règles en vigueur en Union Européenne. Contient : 4,4' de diisocyanate de diphénylméthane; il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection lors de l'application de la mousse (voir fiche de données de sécurité).

## Application

Les surfaces d'adhérence doivent être solides, propres, exemptes de poussière et de graisse. Plâtre et béton cellulaire doivent être prétraités avec notre primaire KLEIBERIT 835. La température d'application idéale est environ 20 °C. Bien humidifier les supports avant d'appliquer la mousse. Des températures d'application inférieures à + 10 °C ralentissent le durcissement et réduisent l'expansion. La mousse est appliquée au moyen d'un pistolet.

## Mousse 544.5

La mousse peut être appliquée sur plusieurs couches, à des intervalles de 10 - 15 minutes environ. Il conviendra de pulvériser un peu d'eau après application de chaque couche. Il faudrait pulvériser chaque couche d'un brouillard d'eau.

Bien secouer la bombe avant de la fixer sur le pistolet. Puis la visser avec son adaptateur noir sur le pistolet sans forcer pour éviter qu'elle ne se déforme. Appuyer immédiatement sur la détente afin de remplir le pistolet de mousse. Régler l'épaisseur du cordon au moyen de la vis de dosage. La mousse peut alors être appliquée : appuyer sur la détente du pistolet pour faire sortir la mousse. Ne pas appliquer trop de mousse ; fraîche, elle double voire triple de volume.

En cas de courte interruption de l'application de la mousse, laisser impérativement la bombe fixée sur le pistolet. Les restes de mousse encore fraîche peuvent être enlevés avec notre nettoyeur pour PUR. En application quotidienne, toujours laisser une bombe sur le pistolet. Avant chaque interruption, visser entièrement la vis de dosage du pistolet. Dans le cas d'interruptions de longues durées, bien rincer avec le solvant pour mousse PUR. Une bombe vide doit immédiatement être remplacée par une nouvelle bombe.

### Remarques importantes:

Si la bombe de mousse reste collée sur la pièce de jonction du pistolet, ne pas l'enlever de force : risque d'explosion ! Ne pas nettoyer le pistolet avec de l'eau. Dans le cas de non utilisation du pistolet pendant une longue durée, rincer avec du nettoyeur pour PUR. Ne pas démonter le pistolet ! Ne pas gratter les restes de mousse avec des objets tranchants.

### Nettoyage

La mousse fraîche peut être enlevée avec KLEIBERIT Nettoyeur 820.0 ou nettoyeur pour PUR KLEIBERIT 823. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

### Conditionnement

**Mousse de montage KLEIBERIT 544.5:**  
carton de 12 bombes aérosol de 750 ml  
**KLEIBERIT nettoyeur C 820.0 sans toluène:**  
carton de 12 bouteilles de 900 ml  
**KLEIBERIT nettoyeur 823 pour PUR:**  
carton de 12 bouteilles de 500 ml  
**KLEIBERIT primaire 835 :**  
carton de 4 bouteilles de 475 ml  
**KLEIBERIT pistolet de montage**

D'autres conditionnements sur demande

### Stockage

La mousse KLEIBERIT 544.5 pistolable peut être stockée environ 1 an à une température de + 20 °C. Stocker dans un endroit frais et sec. Le temps de stockage diminue lorsque les températures de stockage augmentent. Éviter le stockage trop long dans les véhicules fermés.

EX0910 ; remplace les versions précédentes

#### Élimination des déchets

Les déchets de colle et les emballages doivent être éliminés ou évacués selon les prescriptions des autorités nationales et locales. Nos emballages sont recyclables.

#### Service

Notre Service Technique se tient à votre entière disposition pour résoudre vos problèmes de collage. Les indications données ci-dessus se fondent sur nos expériences actuelles et sont à considérer comme informations sans engagement de notre part. Nous vous recommandons de procéder à des essais pour vérifier si notre produit convient à vos besoins. Notre garantie n'excède pas la valeur de notre produit et ne peut résulter des indications précédentes. Ceci vaut également pour les informations données gratuitement et sans engagement par notre Service Technique.