

FICHE TECHNIQUE

PLURAFOAM 2K

Convient particulièrement bien pour le remplissage rapide de zones difficiles d'accès ou nécessitant une résistance mécanique. Mousse d'adaptation bi-composante à séchage rapide qui ne nécessite pas d'humidité de l'air pour durcir. Une fois durcie, la mousse présente une stabilité dimensionnelle et une résistance mécanique élevées, ainsi qu'une valeur d'isolation thermique et acoustique élevée. Adhère bien à la plupart des matériaux tels que le bois, le béton, la pierre, le plâtre, le métal, le PVC et le polystyrène.

Avantages principaux

- Temps de durcissement rapide
- Résistance mécanique élevée
- Faible pression de durcissement évitant la déformation des éléments de construction
- Hautes valeurs d'isolation thermique et acoustique
- Très bonnes propriétés de collage

Domaines d'application

- Convient particulièrement bien pour le remplissage rapide de zones difficiles d'accès ou nécessitant une résistance mécanique
- Isolation de fissures et d'ouvertures
- Isolation de véhicules, de conteneurs ou d'équipements
- Collage de rebords de fenêtres
- Montage en un point de portes

Instructions d'utilisation

Température d'application

Température de l'air pendant l'application : +10 °C à +30 °C, meilleurs résultats à +20 °C.

Température de la boîte avant l'activation : +15 °C à +25 °C. La boîte doit être refroidie dans l'eau si la température de la boîte dépasse +25 °C.

Préparation de la surface

Enlever la poussière, les particules détachées et la graisse des surfaces. Protéger les surfaces adjacentes avec du papier, un film ou un autre matériau approprié.

Méthode d'application

Avant l'utilisation, retirer le capuchon de protection de la valve et visser l'adaptateur dessus. Pour activer le cylindre interne, il faut tourner le régulateur au fond du cylindre au moins six fois dans le sens de la flèche. Ensuite, bien agiter le cylindre au moins 30 fois afin de mélanger correctement les composants A et B. Si la boîte est froide, agiter davantage (la qualité de la mousse dépend du résultat de l'agitation). Retourner immédiatement la boîte et commencer à appliquer la mousse, sinon la température dans la boîte peut dépasser +50 °C et il y a un risque d'explosion. Après avoir retourné le disque, vous avez environ 5 minutes pour utiliser la mousse ; ensuite, la mousse restante dans le récipient durcira. Maintenez la boîte à l'envers et réglez la distribution de mousse en appuyant sur la valve. La mousse doit être d'un vert clair uniforme. Si ce n'est pas le cas, agiter à nouveau le cylindre et continuer à appliquer la mousse.

Ne remplir qu'une partie de l'espace, car la mousse continue de s'étendre. Les espaces de n'importe quelle taille peuvent être remplis, car la mousse n'a pas besoin d'humidité pour durcir. Il n'y a aucune restriction quant à la circonférence ou au diamètre des joints ou des espaces.

Nettoyage

La mousse non durcie peut être enlevée avec de l'acétone, la mousse durcie par voie mécanique.

Données techniques

Caractéristiques	Valeur	Unité
Temps de collage (TM 1014)	8 - 10	minute
Temps de coupe (TM 1005)	15	minute
Entièrement durci dans le joint, 3x5cm (+23 °C)	<2	heure
Post-expansion (TM 1010)	<100	%
Densité dans le joint, 3x10cm (WGM106)	35 – 38	kg/m ³
Résistance dimensionnelle (TM 1004)	<1	%
Résistance thermique de la mousse durcie	de -50 à +90	°C
Classement au feu de la mousse durcie (DIN 4102-1)	B2	
Résistance à la traction/allongement (TM 1018, surfaces sèches)	>290 / 18	kPa / %
Résistance à la pression (TM 1011, surfaces sèches)	>115	kPa
Résistance au cisaillement (TM 1012, surfaces sèches)	>125	kPa
Conductivité thermique (EN 12667, TM 1020)	0,026	W/(m·K)
Indice d'affaiblissement acoustique $R_{st,w}$ (EN ISO 10140)	60	dB

Les valeurs indiquées ont été déterminées à +23 °C et 50 % d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de support.

Stockage et durée de vie

La durée de conservation garantie est de 12 mois à compter de la date de fabrication si les mousses sont conservées dans leur emballage non ouvert, dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre +5 °C et +25 °C. Les boîtes de mousse ne doivent pas être stockées à des températures supérieures à +50 °C, à proximité de sources de chaleur ou à la lumière directe du soleil. Stocker et transporter en position verticale.

Restrictions

Dès que le système de durcissement à deux composants a été activé, de la chaleur est libérée ; c'est pourquoi le contenu de la boîte doit être utilisé dans les 5 minutes. Si la boîte n'est pas complètement vide ou si sa température dépasse +25 °C avant l'activation, il y a un risque d'explosion de la boîte.

La mousse n'adhère pas au téflon, au polyéthylène et aux surfaces en silicone. La mousse durcie est sensible aux UV et à la lumière directe du soleil et doit donc être recouverte d'un produit d'étanchéité opaque, d'un matériau de remplissage, de peinture ou d'un autre matériau.

Règles de sécurité

N'utiliser que dans des locaux bien aérés. Ne pas fumer pendant l'utilisation ! Utiliser des produits de protection si nécessaire. Conserver hors de portée des enfants.

Pour plus d'informations, lire l'étiquette et la fiche de données de sécurité.

Remarque : les instructions contenues dans cette documentation sont basées sur les tests effectués par le fabricant et sont présentées de bonne foi. En raison des variations des matériaux et des supports, ainsi que des différentes possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant ne peut être tenu responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de vérifier l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.