FICHE TECHNIQUE

PARAFOAM PANELGLUE 1K



DESCRIPTION

- Mousse de polyuréthane manuelle mono composante
- Mousse adhésive
- Prêt à l'emploi
- Très bonne adhérence sur presque tous les matériaux de construction
- Très bonne résistance à l'eau
- Pression d'expansion et post expansion extrêmement faible
- Les pièces collées sont chargeables après ± 2 heures

APPLICATIONS

- Collage de panneaux isolants légers à base de polystyrène (XPS, EPS) et de polyuréthane (PUR léger et PIR léger) dans les applications intérieures (testez l'adhérence à l'avance).
- Collage de panneaux muraux dans des applications intérieures telles que MDF, plaques de plâtre, gyproc, feuilles composites et panneaux OSB.
- Collage des briques rapides en béton cellulaire, pour des murs intérieurs non-porteurs.
- Remplissage des joints et cavités entre les panneaux isolants (s'ils ne sont pas exposés aux rayons UV)
- Collage de rebords de fenêtre.
- Ideal para la fijación de cajas eléctricas.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type de mastic	Polyuréthane-prépolymère
Nombre de composants	1
Résistance au cisaillement (N/mm²)	0.047 (8 mm épaisseur de mousse - EOTA TR046-ETICS)
Force de traction du PSE sur le béton à 23°C (N/mm²)	0.12 (8 mm épaisseur de mousse - EOTA TR046-ETICS)
Capacité de collage	Collage des panneaux isolants et des panneaux mureaux avec une grille de Ø 30 mm (où 40% de la surface du panneau est recouverte après avoir appuyé sur le panneau): ± 8 - 12 m². Collage de briques en béton cellulaire pour un mur intérieur non porteur avec une grille de Ø 30 mm: Jusqu'à 12 m² de surface murale.
Température d'application	-5°C - +30°C
Résistance à la température	-50°C - +90°C
Système de durcissement	Réaction par humidité
Chargeable après	± 2 h
Température du produit lors de l'application	+5°C - +25°C (idéal à 20°C)
Sec au toucher: EN17333-3 (min.)	5 - 10
Conductivité thermique: EN 12667, EN17333-5 (W/mk)	0.034
Classement feu: DIN4102-1	B2
Durée de conservation du produit non ouvert	15 mois
Conditions de stockage	Transporter et stocker debout dans un endroit sec et frais à +5°C à +30°C.

EMBALLAGE ET COULEURS

12 x bombe 750ML/carton - 672 pièces/palette
Orange

Cette fiche remplace tous les documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'incomplet. Avant la mise en oeuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation.

DL CHEMICALS Since 1936 Manufacturer of Sealants

DL Chemicals nv
Roterijstraat 201-203 - Zone 5 Snepbeek - 8793 Waregem - Belgium
T +32 56 62 70 51 - F +32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - **www.dl-chem.com**

Dernière mise à jour: 12-11-2026

MODE D’EMPLOI

Préparation

- Portez des gants et des lunettes de sécurité.
- Ne pas appliquer dans espaces confinés. Il est important de bien ventiler les endroits durant application et durcissement.
- Il est conseillé de tester le produit sur toutes les surfaces avant l'usage.
- Réchauffées des bombes froides avec de l’eau tiède. Des bombes ne peuvent pas être chauffées à plus de +30°C. Des bombes trop chaudes doivent être refroidis à l’eau. Secouez la bombe pour obtenir plus rapidement la température requise.
- Vérifiez si le support a une capacité de charge suffisante. Veillez à ce que les enduits existants soient porteurs. Les couches non porteuses ou les pièces détachées doivent être enlevées. Prétraitez les surfaces poudreuses avec un fixateur approprié.
- Les surfaces doivent être exemptes de poussière et de graisse. Préhumidifiez toujours les surfaces, car la mousse se dilate en raison de l’humidité.
- Agiter vigoureusement l’aérosol au moins 20 fois avant utilisation. Ne pas agiter un aérosol déjà vissé sur un pistolet en tenant uniquement le pistolet.
- Gardez la bombe aérosol droite lorsque vous vissez l’adapteur (paille) à la vanne.

Pose

- Tenez la bombe aérosol à l’envers lors de l’extrusion de la mousse.
- Lorsque vous remplissez des joints profonds, appliquez plusieurs couches de mousse et humidifiez-les entre les couches.
- Secouez régulièrement la bombe aérosol pendant le traitement.
- Redressez la bombe aérosol en position verticale après utilisation.

Collage des panneaux isolants dans les applications intérieures et les systèmes d'isolation des murs extérieurs

- Le collage des systèmes d’isolation des murs extérieurs n’est autorisé qu’après l’étude et les connaissances préalables nécessaires.
- Les panneaux isolants utilisés doivent être adaptés à l’isolation des murs extérieurs (voir les instructions du fabricant de panneaux isolants).
- Appliquer la mousse adhésive en bandes d’au moins 30 mm de diamètre le long des bords du panneau (à ± 3 à 4 cm du bord) et au milieu, parallèlement au côté le plus long du panneau, de manière à couvrir 40% de la surface après avoir appuyé sur le panneau.
- Après avoir appliqué la mousse adhésive sur le panneau isolant, attendez 2 à 3 minutes, puis appuyez le panneau contre la façade et mettez-le en place.
- Si une fixation mécanique supplémentaire des panneaux est nécessaire, celle-ci doit avoir lieu immédiatement après la pose du panneau isolant sur la façade.
- La mousse adhésive n’est pas collante après 5 minutes. Si la mousse adhésive est déjà exempte d’adhésif avant l’application du panneau sur la façade, la mousse doit être réappliquée.
- Les panneaux d’isolation doivent être installés rangée par rangée, du bas vers le haut, de manière à ce qu’ils soient soutenus. Les panneaux d’isolation doivent être coupés à onglet aux angles. Veuillez suivre les instructions du fabricant du panneau. Pendant le durcissement, la mousse adhésive peut se dilater quelque peu. Puis poussez légèrement le panneau vers l’arrière. Après environ 2 heures, la mousse adhésive a suffisamment durci et le travail peut continuer.

Collage des panneaux muraux dans les applications intérieures

- Appliquez la mousse adhésive en formant des crêtes d’au moins 30 mm de diamètre sur les bords du panneau.
- Au milieu du panneau, appliquez la mousse adhésive en forme de w de manière à ce que 40% de la surface soit couverte après l’enfoncement du panneau mural.

Cette fiche remplace tous les documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d’incomplet. Avant la mise en oeuvre, il faut s’assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation.

- Après avoir appliqué la mousse adhésive sur le panneau, attendez 2 à 3 minutes, puis appuyez le panneau contre le support et mettez-le en position.
- La mousse adhésive n'est pas collante après 5 minutes.
- Si la mousse adhésive est déjà dépourvue d'adhérence avant que le panneau ne soit appliqué sur le substrat, la mousse adhésive doit être réappliquée.
- Le panneau doit être soutenu jusqu'à ce que la mousse adhésive ait complètement durci. Pendant le durcissement, la mousse adhésive PU peut se dilater quelque peu. Puis poussez légèrement le panneau vers l'arrière. Après environ 2 heures, la mousse adhésive a suffisamment durci et le travail peut continuer.

Collage de briques en béton cellulaire pour les murs intérieurs non porteurs

- Parafoam Panelglue 1K convient uniquement pour le collage de blocs de béton cellulaire sur des murs intérieurs non porteurs d'une hauteur maximale de 3 mètres (= 1 étage). La mousse adhésive ne peut être utilisée que si une répartition uniforme des charges d'un bloc à l'autre est assurée.
- La rangée inférieure de pierres doit être placée avec du mortier afin qu'elles puissent être parfaitement alignées.
- Pour les rangs de briques suivants, appliquez la mousse adhésive en 2 rigoles de 30 mm de diamètre parallèles au bord de la brique (à ± 3 à 4 cm du bord) sur les surfaces horizontales et verticales des briques. Humidifiez toujours la surface de la pierre avant d'appliquer la mousse.
- Attendez 2 ou 3 minutes, puis appliquez la pierre. N'attendez pas plus de 5 minutes.
- Laissez durcir la mousse adhésive qui se détache sur les côtés, puis découpez-la.
- Chaque rangée de briques doit être de niveau. Si nécessaire, poncez les pierres.
- Secouez à nouveau la boîte de mousse à intervalles réguliers.
- L'espace entre le plafond et le mur peut également être enduit de Parafoam Panelglue 1K.

Collage des appuis de fenêtre

- Vérifiez si la surface est de niveau.
- Utilisez des entretaires pour soutenir le rebord de la fenêtre.
- Appliquez la mousse PU dans des perles de 30 mm de diamètre parallèles au bord (± à 3 à 4 cm du bord).
- Placez les poids sur le rebord de la fenêtre jusqu'à ce que la mousse adhésive soit complètement durcie (après ± 2 heures).

Nettoyage

- Nettoyage de mousse fraîche par PU Foam & Gun Cleaner. Nettoyage de Mousse durcie par Parafoam Remover.

SECURITE

Consultez les informations de sécurité sur l'emballage et la fiche de données de sécurité pour plus d'informations. Pour un usage professionnel, une formation PU est obligatoire depuis le 24/08/2023. Plus d'informations : www.dl-chem.com/pu_training

POINTS D'ATTENTION

- N'adhère pas sur les surfaces en PE, PP, PTFE, silicone, huile, graisse, etc
- Ne pas exposer aux rayons UV pendant de longues périodes. En cas d'exposition prolongée, il faut couvrir le produit.
- Les valeurs techniques spécifiées sont obtenues 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.

AGRÉMENTS TECHNIQUES ET LABELS DE QUALITÉ

- GEV Emicode EC1plus label: très faibles émissions de COV

Cette fiche remplace tous les documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'incomplet. Avant la mise en oeuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation.

DL Chemicals nv
Roterijstraat 201-203 - Zone 5 Snepbeek - 8793 Waregem - Belgium
T +32 56 62 70 51 - F +32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - **www.dl-chem.com**

- Classe d’émission COV française A+: Etiquetage en émission de composants organiques volatiles des produits de construction et décoration.





Cette fiche remplace tous les documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d’incomplet. Avant la mise en oeuvre, il faut s’assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation.

DL Chemicals nv
Roterijstraat 201-203 - Zone 5 Snepbeek - 8793 Waregem - Belgium
T +32 56 62 70 51 - F +32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - **www.dl-chem.com**

Dernière mise à jour: 12-11-2026