FICHE TECHNIQUE

PARAFOAM PANELGLUE NBS

DESCRIPTION

- Mousse adhésive
- Mousse polyuréthane mono composante
- Prêt à l’emploi
- Très bonne adhérence sur presque tous les matériaux de construction
- Très bonne résistance à l’eau
- Dosage très précis avec le pistolet NBS
- Pression d’expansion et post expansion extrêmement faible
- Les pièces collées sont chargeables après ± 2 heures
- Résistant à la charge du vent

APPLICATIONS

- Collage de panneaux d'isolation en polystyrène (XPS, EPS) et en polyuréthane (PUR, PIR) dans des systèmes de façade thermique externe (ETICS).
- 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.
- Collage de l’isolation des toits plats sur les toits plats (toits chauds).
- Remplissage des joints et cavités entre les panneaux isolants (s’ils ne sont pas exposés aux rayons UV)
- Collage de rebords de fenêtre.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type de mastic	Polyuréthane-prépolymère
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)
Conductivité thermique: EN 12667, TM 1020 (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

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: 08-07-2025

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.
- 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. Légèrement humidifier les substrats secs favorise le durcissement et l'adhérence.
- Secouez la bombe aérosol énergiquement au moins 20 fois.
- Tenez la bombe aérosol debout lorsque vous vissez le pistolet NBS. Déplacez le pistolet vers la bombe aérosol en tenant la poignée du pistolet avec une main et en vissant la bombe avec l’autre main. Ne pas inclinez la bombe pendant le vissage.

Pose

- Tenir la bombe à l’envers lors de l’extrusion de la mousse. Régler la quantité en actionnant la vis de réglage et la gâchette.
- Secouez régulièrement la bombe pendant le traitement.
- Redressez la bombe avec le pistolet en position verticale après utilisation.
- Peut également être appliqué sans pistolet à mousse avec l’adaptateur EasyGun.

Collage des panneaux isolants dans les applications intérieures et les systèmes d’isolation des murs extérieurs (ETICS)

- 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 d’isolation dans l’isolation des toits plats

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**

- La température de traitement doit être d'au moins +5°C.
- Le collage de l'isolation des toits plats n'est autorisé qu'après l'étude préalable nécessaire et les connaissances préalables pour les toits chauds. Les panneaux isolants utilisés doivent être adaptés à l'isolation des toits plats (voir les instructions du fabricant de panneaux isolants). L'inégalité maximale entre l'isolant et le support est de 1 cm. Secouez régulièrement la boîte de mousse pendant le traitement. Primer le support si nécessaire (voir les instructions du fabricant pour l'étanchéité de la toiture/le pare-vapeur).
- Commencez le collage des panneaux d'isolation au point le plus éloigné du point d'accès au toit et travaillez vers le point d'accès de manière à ce que personne ne marche sur les panneaux collés. Appliquez la mousse adhésive sur les panneaux isolants en formant des crêtes d'au moins 30 mm de diamètre tous les 20 cm. Dans les coins et les bords du toit, il faut appliquer au moins deux fois plus de mousse adhésive.
- En cas de supports irréguliers, des rainures d'au moins 50 mm de diamètre doivent être appliquées de manière à ce que 40 % de la surface soit couverte après que le panneau a été pressé sur le support.
- La consommation de mousse adhésive ou le nombre approprié de cordons adhésifs est déterminé par la norme EN 1991-1-4, dans laquelle la région, la surface du toit, la hauteur du bâtiment et la position sur le toit jouent un rôle.
- Après avoir appliqué la mousse adhésive sur le panneau d'isolation, attendez 2 à 3 minutes, puis appliquez le panneau d'isolation sur le toit plat dans les 5 minutes qui suivent, en le pressant fermement à l'emplacement des rainures.
- Après le pressage, ne pas marcher sur les panneaux pendant au moins 2 heures. Si les panneaux isolants ont été déplacés pendant le temps de durcissement de la mousse, celle-ci doit être réappliquée sur les panneaux pour assurer une bonne liaison. L'étanchéité du toit peut être appliquée après le durcissement complet de la mousse.

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.
- 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 NBS 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 NBS.

Collage des appuis de fenêtre

- Vérifiez si la surface est de niveau.

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.

- Utilisez des entretaires pour soutenir le rebord de la fenêtre.
- Appliquer 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.

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

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

Rapports d'essai sur l'isolation du toit plat: CSTC TDI-21-051-1-DE-TDI-1172: Powerdeck F sur Derbicoat HP Selfix CSTC TDI-21-051-2-DE-TDI-1172: Eurothane Silver sur Derbicoat HP Selfix

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**