FICHE TECHNIQUE

PARAFOAM LOW MDI NBS



DESCRIPTION

- Mousse polyuréthane mono composante à très faible teneur en diisocyanate (<0,1%). Bonne isolation thermique et acoustique, grâce à la structure cellulaire dense, cohérente et flexible.
- Très bonne résistance à l'eau
- Faible pression d'expansion (évite la déformation du matériau)
- Bonne isolation thermique et acoustique
- La mousse durcie peut être coupée, sciée, enduite et peinte et est résistant à l'humidité
- Dosage très précis avec le pistolet NBS
- Flexibilité élevée et durable, ne devient pas cassant
- Meilleure résistance aux UV qu'une mousse PU traditionnelle
- Excellente adhérence aux matériaux de construction les plus courants tels que le bois, le béton, la brique, le plâtre, le métal, le polystyrène (EPS et XPS), le polyuréthane...
- Aucune humidification supplémentaire nécessaire

APPLICATIONS

- L'étanchéité et le remplissage des joints tels que: installation et isolation de châssis de fenêtres et de portes, isolations de traversée, remplissages des petites fissures, cavités, l'étanchéité de panneaux d'isolation thermique ou acoustique...
- Étanchéité joints de dilatation.
- Convient aux joints étroits et profonds et aux grandes cavités (aucune humidification supplémentaire nécessaire).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Type de mastic	Polyuréthane-prépolymère
Température d'application	+5°C - +30°C (optimale à 20°C)
Résistance à la température	-50°C - +70°C
Densité en joint 3x10 cm (kg/m³)	15 - 19
Résistance à la compression, surfaces humidifiées (N/cm²)	> 1.5
Système de durcissement	Réaction par humidité
Force de traction EN17333-4, surfaces humidifiées (N/cm²)	> 9.5
Nature des cellules	Fine
Température du produit lors de l'application	+10°C à +25°C (idéal à 20°C)
Allongement à la rupture, EN17333-4, surfaces humidifiées (%)	40
Rendement en mousse: EN17333-1 (l)	23 - 28
Stabilité dimensionnelle - rétrécissement: TM 1004	< 3%
Sec au toucher: EN17333-3 (min.)	23 - 27
Peut être découpé: EN17333-3 (min.)	< 70
Complètement durci en joint 3x5cm (heure)	< 48
Conductivité thermique: EN 12667, EN17333-5 (W/mk)	0.034
Réduction du son index Rw: EN ISO 10140 (dB)	62
Résistance au cisaillement EN17333-4, surfaces humidifiées (N/cm²)	> 6.5
Classement feu: DIN4102-1	B3
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.

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

EMBALLAGE ET COULEURS

12 x bombe 700ML/carton - 672 pièces/palette
Blanc

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.
- Les surfaces doivent être exemptes de poussière et de graisse. Ne préhumidifiez pas les surfaces.
- 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.
- 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 le débit en actionnant la vis de réglage et la gâchette ou avec l'adaptateur.
- Remplir les joints et cavités à 60-70%.
- Redressez la bombe avec le pistolet ou adaptateur en position verticale après utilisation.

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.
- La mousse durcit sous l'influence de l'humidité. Ne coupez pas l'air tant que la mousse n'est pas complètement sèche.
- Stockez les bombes en position verticale pour éviter le blocage des valves.
- 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 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**

- 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