

GEDIMAX PU FOAM 1K

DESCRIPTION

Gedimax PU FOAM 1C est une mousse polyuréthane mono composante avec gaz propulseur sans HCFC. La polymérisation de la mousse est obtenue par humidité. La bombe a une valve de sécurité en matière synthétique :

- pas d'intrusion d'humidité
- conservation en position verticale et horizontale
- pas de durcissement derrière la valve (pas de réaction de l'humidité avec prépolymère)
- pas de passage de mousse par la valve

Grâce à la gâchette renforcée, la bombe peut être refermée et utilisée plusieurs fois.

APPLICATION

Pour étancher, isoler et remplir des connections, joints et fentes d'e.a.:

- Parois de séparation avec plafonds
- Vides entre châssis de fenêtres ou de portes et mur
- Vides de posage et de montage entre éléments de préfabrication
- Joints de raccords de cheminées, faîtières et lucarnes
- Autour de conduits et de tuyaux, trous dans les murs et plafonds.
- Coller et boucher les joints entre les plaques d'isolation

Excellente adhésion au béton, maçonnerie, pierre, plâtre, bois, ciment fibres, métaux, matières synthétiques comme le polystyrène et le PVC dur. N'adhère pas sur polyéthylène et silicone.

CARACTERISTIQUES

- Résiste à l'eau
- Résiste à la température (de -40°C à +80°C)
- Ne résiste pas aux rayons UV
- Peut être repeinte et plâtrée
- Volume élevé
- utilisable plusieurs fois – jusqu'à 3 semaines
- excellent adhérence sur presque tous supports
- résistant à l'humidité, à la chaleur et à beaucoup de produits chimiques
- bonne isolation thermique et acoustique

PREPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces doivent être sèches et exemptes de poussière et de graisse. Humidifier les surfaces poreuses avec de l'eau.

TRAITEMENT

Secouer vigoureusement l'aérosol 20 à 30 fois. Visser la canule d'injection sur le valve. On dose la quantité de mousse en actionnant plus ou moins le levier. Doser prudemment. Remplir les cavités à 50%. En cas de joints profonds, mettre la mousse en plusieurs couches, avec des espaces de temps d'1 à 2 heures et humidifier entre les couches. Après usage, plier le tube de l'adaptateur et le pousser sur le bouchon.

NETTOYAGE

Enlever la mousse fraîche immédiatement avec du Spray Cleaner.

Enlever mécaniquement la mousse durcie ou avec du PU foam Remover.

SECURITE

Veillez lire attentivement les consignes de sécurité sur la cartouche avant l'emploi. A employer dans des espaces bien aérées. Ne pas fumer. Protéger les yeux, porter des gants et des vêtements de travail. Couvrir le revêtement de sol avec du papier ou du plastique. Enlever immédiatement les éclaboussures de mousse éventuellement avec du nettoyeur ou de l'acétone. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

EMBALLAGE

Cartouches aérosol de 750 ml

CONSERVATION

15 mois dans un endroit frais et sec. A conserver droit debout ou couché.



GEDIMAX PU FOAM 1K

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Base | Polyuréthane-prépolymère |
| Couleur | Jaune |
| Système | Réaction par humidité |
| Densité | 20 kg/m ³ |
| Volume mousse | 35-40 litres (750 ml) |
| Réaction au feu | B3 (DIN 4102, part 1) |
| Ne colle plus | Après ± 11-13 min. |
| Peut être découpé | Après ± 25-30 min. |
| Durci à cœur | Après ± 12 h |
| Température d'application | Environs : +5°C jusqu'à 30°C |
| Température de surface minimale | 20°C |
| Résistance aux températures: | |
| - permanent | - 40°C à + 80°C |
| - temporaire | - 40°C à + 100°C |
| Température optimale du flacon | 20°C |
| Conductivité thermique | 0.03 W/m°K (DIN 52612) |
| Force de traction | 0.13 N/mm ² |
| Résistance à la compression | 2N/cm ² (DIN 53421) |
| Résistance à la traction | 6N/cm ² (DIN 53427) |
| Rupture à la traction | 25 % |
| Absorption d'eau | 0,3 Vol. % |
| Isolation acoustique (DIN 52210-3) | 58 dB (DIN 52210-3) |



Les données sur cette fiche sont rédigées sur base des dernières données laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Elles ne prétendent pas être complètes. Avant la mise en oeuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.

GEDIMAX PU FOAM 1K

OMSCHRIJVING

GEDIMAX PU FOAM 1K is een één-component polyurethaanschuim met drijfgas zonder CFK. De verharding van het schuim wordt verkregen door reactie met luchtvochtigheid.

De schuimbus is voorzien van een veiligheidsklep (safety valve) in speciale kunststof:

- geen insijpeling van luchtvochtigheid
- stockage van bus kan zowel liggend als rechtop.
- geen uitharding achter het ventiel (geen reactie van vocht met prepolymeer).
- Geen schuimdoorbreking langs de klep.

Dit ventiel zorgt voor een lange houdbaarheid (15 maanden). De bus is ook voorzien van een speciaal ontworpen handvat, waardoor de bus hersluitbaar en meerdere keren bruikbaar is (tot 3 weken).

TOEPASSING

Uitstekende kleefkracht op beton, metselwerk, steen, plamuur, asbestcement, metalen en de meeste kunststoffen, polystyreen, polyurethaanschuim, polyester, PVC. Kleeft niet op polyethyleen en silicone. **GEDIMAX PU FOAM 1K** wordt gebruikt voor het dichtend, isoleren en vullen van voegen, vb.:

- verbinding muur-plafond
- tussen prefabelementen
- dichtstoppen van raam- en deurkozijnen
- dakvensters, raveelbalken van schoorstenen
- lijmen en bevestigen van isoleerpanelen in polyurethaan of polystyreen.

EIGENSCHAPPEN

- lange houdbaarheid: 15 maanden
- hoog rendement – minimale nawerking
- hersluitbaar en meerdere keren bruikbaar
- veiligheidsventiel in kunststof:
 - geen insijpeling van luchtvochtigheid
 - geen schuimdoorbreking langs ventiel
- CFK en HCFK-vrij (ozononschadelijk)
- Bestand tegen water en vele chemicaliën
- overschilderbaar
- goede thermische en akoestische isolatie

VOORBEREIDING

De oppervlakken dienen droog en zuiver te zijn, indien nodig ontvetten. Poreuze ondergronden altijd voorbevochtigen.

AANBRENGEN

De spuitbus 20 à 30 keer krachtig schudden. De adapter op de bus bevestigen. De bus omkeren om het schuim te spuiten. De voegen tot 50% vullen. Voor grotere voegen, in meerdere lagen aanbrengen. Na gebruik het slangetje ombuigen en vastmaken op het lipje, om insijpeling van luchtvochtigheid te vermijden.

REINIGING

Vers schuim direct verwijderen met een Gun & Spray Cleaner. Uitgehard schuim mechanisch of met een schuimverwijderaar verwijderen

VERPAKKING

12 x 750 ml fles
12 x 500 ml fles

HOUDBAARHEID

15 maanden op een droge en koele plaats bewaren.

VEILIGHEID

Kennis nemen van de richtlijnen vermeld op het etiket op de spuitbus. Werken in goed geventileerde ruimtes. Niet roken. De ogen beschermen, handschoenen en werkkledij dragen. De grond met papier of plastic beschermen. Veiligheidsbril en handschoenen dragen. Veiligheidsfiche beschikbaar op aanvraag.



GEDIMAX PU FOAM 1K

TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Basis | Polyurethaan-prepolymeer |
| Kleur | Geel |
| Systeem | Reactie door vochtigheid |
| Densiteit | 20 kg/m ³ |
| Schuimvolume | ± 35 tot 40 liter (750 ml) |
| Brandklasse | B3 (DIN 4102, part 1) |
| Kleefvrij | Na 11-13 min. |
| Snijdbaar | Na 25-30 min |
| Volledig uitgehard | Na ± 12 uur |
| Gebruikstemperatuur | +5°C tot +30°C |
| Optimale flestemperatuur | 20°C |
| Temperatuursweerstand: | |
| - permanent | -40°C tot +80°C |
| - tijdelijk | -40°C tot +100°C |
| Thermische conductiviteit | 0.03 W/mK (DIN 52612) |
| Treksterkte | 0,13 N/cm ² (DIN 53430) |
| Drukweerstand | 2 N/cm ² (DIN 53421) |
| Rek tot breuk | 25% (DIN 53430) |
| Wateropname | 0,3 Vol.% (DIN 53428) |
| Akoestische demping (DIN 52210-3) | 58 dB |

