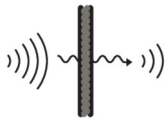
Fiche technique

# OTTOPUR OP 910

## Mousse à doser offrant une très bonne isolation phonique et thermique




Mousse de dosage PU mono-composant | Pour l'intérieur et l'extérieur | OP 910

## Propriétés

- Très bonne isolation phonique et thermique
- Isolation phonique de 60 dB selon EN ISO 717-1
- Coefficient d'isolation 0,035 W/mK selon DIN 52612
- Rendement d'env. 45 litres de mousse pour une bombe de 750 ml
- Peut être coupée après env. 30 minutes
- Peut être sollicitée après env. 3 - 5 heures

## Domaines d'application

- Montage et isolation d'encadrements de fenêtres et de portes en bois, en acier ou en plastique dans la maçonnerie
- Montage et isolation de murs intérieurs, appuis de fenêtres etc.
- Colmatage des corps creux de tous genres
- Assemblage d'anneaux de puits et de regards dans les égouts et les stations d'épuration domestique
- Pour le collage de plaques en mousse rigide de polystyrène en tant qu'isolation périmétrique selon DIN 4108-2

## Normes et essais

- Certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers: matériau de construction normalement inflammable (classe E selon DIN EN 13501-1)
- EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission
- Classe d'émissions COV française A+

## Spécification techniques

| | |
|---|---|
| Rendement de mousse (EN 17333-1) [l] | ~ 45 |
| Volume de mousse produit (EN 17333-1) [mètre linéaire] | ~ 30 |
| Température de bombe aérosol de/à [°C] | + 5 / + 30 |
| Température ambiante [°C] | + 5 / + 35 |
| Température du support [°C] | + 5 / + 35 |
| Formation d'une peau (EN 17333-3) [min] | ~ 8 |
| Facilité de coupe (EN 17333-3) [min] | ~ 30 |
| Peut être chargée, dépendant de l'épaisseur de couche [heures] | ~ 3 - 5 |
| Densité de la mousse (EN 17333-1) [kg/m³] | ~ 24 |
| Isolation phonique [dB] | ~ 60 |
| Coefficient de conductivité thermique selon DIN 52612 [W/mK] | ~ 0,035 |
| Résistance à la préssion (EN 17333-4) [kPa] | ~ 40 |

**Hermann Otto GmbH**
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, ALLEMAGNE
+49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.fr

**Service technique**
+49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de

ÉTANCHÉITÉ & COLLAGE

| | |
|---|---|
| Résistance à la traction (EN 17333-4) [kPa] | ~ 106 |
| Allongement à la rupture (EN 17333-4) [%] | ~ 20 |
| Résistance au cisaillement (EN 17333-4) [kPa] | ~ 66 |
| Stabilité dimensionnelle (EN17333-2) [%] | < +1 / < -5 |
| Post-expansion (EN 17333-2) [%] | ~ 75 |
| Part de cellules fermées [%] | > 60 |
| Absorption d'eau selon EN 1609 [kg/m²] | ~ 0,28 |
| Résistance à la température de/à [°C] | - 40 / + 90 |
| Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR [mois] | 12 [1] |
| Couleur | beige |

1) à partir de la date de fabrication, entreposer les bombes aérosol, non ouvertes, verticalement

Les données techniques ci-dessus ne sont pas destinées à l'élaboration de cahiers de spécifications. Veuillez contacter OTTO-CHEMIE pour l'élaboration des cahiers de spécifications.

## Remarques spéciales

**À noter:** Bombe aérosol sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.
Il faut qu'une bombe aérosol encore partiellement remplie soit toujours montée afin que la mousse reste sous pression dans le pistolet doseur. Fermez la vis de réglage après usage.
Ne jamais tenter d'arracher la bombe aérosol.
Ne jamais nettoyer l'adaptateur avec un outil dur.
Lorsque le pistolet de dosage n'est plus utilisé, il doit être nettoyé avec OTTOPUR Cleaner immédiatement après le dévissage.
Une utilisation régulière permet de prolonger considérablement la durée de vie et la capacité fonctionnelle des pistolets de dosage.
Les résidus de mousse durcis pourront alors uniquement être retirés de façon mécanique.
Les résidus de produit frais peuvent être éliminés avec OTTOPUR Cleaner ou avec les lingettes de nettoyage OTTO. En cas de contact avec la peau laver bien avec d'eau et savon, rincer bien.
Ne remplir les espaces creux que partiellement, car le volume augmente au cours du durcissement.
Pour l'imperméabilité à l'eau lors de l'utilisation en tant que mousse de puits, la mousse PU durcie ne doit pas être découpée.
La mousse PU devrait être protégée contre les rayons UV en appliquant dessus une couche de peinture, en l'étanchant avec des mastics (par ex. silicone, polyuréthane ou hybride) ou en la recouvrant.
Pour le collage d'une isolation périphérique, appliquer des cordons de mousse verticaux du bas vers le haut à une distance de 20 à 30 cm.
Appliquer les panneaux isolants contre le mur en exerçant une légère pression pendant environ 8 minutes (à 20 °C).
Une bombe de 750 ml suffit pour coller environ 14 m² de panneaux isolants.

## Conseils d'application

1. Nettoyez et humidifiez les supports et les parties de construction et humectez abondamment 2. Protégez les éléments de construction contre une déformation en p.ex. les coinçant 3. Bien secouez la bombe aérosol (au moins 20 fois) enlevez le couvercle de protection de la soupape. 4. Vissez OTTOPUR OP 910 dans l'adaptateur – Attention, ne pas forcer! 5. Lors d'une première utilisation, poussez le levier d'un seul coup durant 10 secondes et laissez s'écouler pleinement la matière (Remplissage du canal avec de la mousse, ou éliminer de l'air restante) 6. Le pistolet doseur est maintenant prêt. Configuration d'utilisation: Bombe aérosol vers le haut, le pistolet horizontal. 7. Réglez le volume de la mousse avec le levier de retrait et bloquez avec la vis de réglage. 8. Avant de changer une bombe aérosol, veuillez bien secouer la nouvelle. Dévissez l'ancienne bombe aérosol, et remplacez rapidement (1 minute au maximum) avec une nouvelle bombe aérosol de OTTOPUR OP 910 9. Veillez à changer les bombes aérosols rapidement, afin que la mousse PU ne durcisse pas dans l'adaptateur. 10. Eliminez la mousse non durcie de l'adaptateur avec OTTOPUR Cleaner 11. Enlever les résidus durcis de mousse sur la canule avec un bout de bois (ou similaire). N'endommagez pas mécaniquement les canules !
En raison des nombreuses influences possibles pendant le traitement et l'application, il est recommandé de faire un traitement et une application du produit au préalable.
La date de péremption mentionnée sur l'emballage doit être respectée.

## Conditionnement

| | **Bombe aérosol 750 ml** |
|---|---|
| **beige** | OP910-85 |
| **Pièces par unité d'emballage** | **12** |
| **Pièces par palette** | **504** |

## Avis de sécurité

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

## Traitement des déchets

-
Traitement des déchets: voir la fiche de sécurité.

## Informations de marque

EMICODE® est une marque déposée de GEV e. V. (Dusseldorf, Allemagne)

## Responsabilité

Les informations susmentionnées et nos conseils d'application, qu'ils soient donnés verbalement, par écrit ou par des essais, sont fournis en toute bonne foi, mais ne sont considérés que comme des indications non contraignantes, y compris en ce qui concerne d'éventuels droits de propriété intellectuelle de tiers. Les informations contenues dans ce document ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier lui-même l'adéquation de nos produits avec les procédés et les applications envisagés. L'application, l'utilisation et la transformation de nos produits et des produits fabriqués sur la base de nos conseils d'application se font en dehors de nos possibilités de contrôle et relèvent donc exclusivement de la responsabilité du transformateur. Si l'application pour laquelle nos produits sont utilisés est soumise à une autorisation administrative, l'utilisateur est responsable de l'obtention de ces autorisations. Nous nous réservons le droit d'adapter le produit aux avancées techniques et aux nouveaux développements. Pour le reste, nous renvoyons à nos conditions générales de vente, notamment en ce qui concerne une éventuelle responsabilité pour vices. Vous trouverez nos CGV à l'adresse www.otto-chemie.de.