

OTTOPUR OP 920

La mousse à 2 composants à durcissement très rapide



Mousse d'adaptation PU à deux composants

Pour l'intérieur et
l'extérieur

OP 920



Propriétés

- ▶ Peut être coupée après env. 9 minutes
- ▶ Pouvant être désétalé au bout de 30 minutes env.
- ▶ Peut être sollicitée après 3 heures
- ▶ Volume de mousse jusqu'à 12 litres par cartouche de 400 ml
- ▶ Isolation phonique de 60 dB selon EN ISO 717-1
- ▶ Coefficient d'isolation 0,026 W/mK selon DIN 52612

Domaines d'application

- ▶ Montage et isolation de chambranles de portes et fenêtres en bois, acier ou matière synthétique dans la maçonnerie
- ▶ Appropriée pour le montage des marches d'escalier en bois
- ▶ Apte pour l'assemblage de baignoires en acrylique et en acier (douches etc.)
- ▶ 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 (B2) selon DIN 4102-1
- ▶ Classe d'émissions COV française A+
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission

Spécification techniques

Rendement de mousse (EN 17333-1) [l]	~ 10 -12
Volume de mousse produit (EN 17333-1) [mètre linéaire]	~ 10
Température de bombe aérosol de/à [°C]	+ 10/ + 25
Température ambiante [°C]	+ 5 / + 35
Température du support [°C]	+ 5 / + 35
Durée d'application [minutes]	~ 5
Formation d'une peau (EN 17333-3) [min]	~ 6
Facilité de coupe (EN 17333-3) [min]	~ 9
Solidité du montage (suppression calage) pour 20 mm de largeur [minutes]	~ 30
Peut être chargée - épaisseur de 20 mm [minutes]	~ 180
Densité de la mousse (EN 17333-1) [kg/m³]	~ 46



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

Indice d'affaiblissement acoustique de joints évalué, largeur de joints 10 mm [dB] ~ 60

Indice d'affaiblissement acoustique de joints évalué, largeur de joints 20 mm [dB] ~ 59

Conductibilité de la chaleur λ [W/mK] 0,026

Résistance à la pression (EN 17333-4) [kPa] ~ 85

Résistance à la traction (EN 17333-4) [kPa] ~ 175

Allongement à la rupture (EN 17333-4) [%] ~ 9

Stabilité dimensionnelle (EN17333-2) [%] + - 3

Pression de durcissement (EN 17333-2) [kPa] ~ 6

Post-expansion (EN 17333-2) [%] ~ 75

Résistance à la température de/à [°C] - 40 / + 80 ¹

Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR [mois] 18 ²

Couleur vert clair

1) brièvement + 100 °C

2) 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.

La mousse de PU durcit à température ambiante en 180 minutes env., une fois le mélange effectué, par la réaction chimique des deux composants. La mousse doit être utilisée immédiatement après l'activation. Vider la bombe aérosol immédiatement dans la mesure du possible, et au plus tard dans les 5 minutes qui suivent (durée limite d'emploi à 20 °C), sinon la mousse durcit à l'intérieur de la bombe aérosol (**risque d'éclatement !**). **Des températures plus élevées réduisent le temps de mise en oeuvre.** Ne pas utiliser les bombes aérosol dont la température est supérieure à 25°C. Refroidir le cas échéant la bombe aérosol dans un bain-marie froid.

La mousse de PU est prévue pour une humidité de chantier normale et absorbe cette humidité durant le processus de durcissement sans nuire pour autant à la force d'adhérence. De ce fait, les supports et la mousse distribuée ne doivent pas être humectés en plus. Les supports trop humides peuvent entraîner une contraction de la mousse en cours de durcissement. La mousse durcie est mi-dure, élastique, présente principalement des pores fermés, résiste à la pourriture, à l'eau, à la chaleur et au froid ainsi qu'au vieillissement, mais pas au rayonnement UV.

Les éléments de construction doivent présenter une stabilité propre suffisante et ils doivent être configurés de façon appropriée. La largeur maximale du joint lors du montage du chambranle est de 30 mm. Il est déconseillé de coller des éléments de constructions oscillants/vibrants avec la mousse de PU. Éviter l'utilisation avec des matières étanches au gaz, p.ex. des tôles ; effectuer le cas échéant ses propres essais.

Les portes extérieures et les encadrements de fenêtres doivent être sécurisés en plus au moyen d'une fixation mécanique, selon les réglementations du bâtiment.

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.

Une fois durcie, la mousse ne peut plus être enlevée que mécaniquement

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 5 minutes (à 20 °C).

Une bombe de 400 ml suffit pour coller environ 4 m² de panneaux isolants.

Conseils d'application

Lors du montage, prendre en compte les conseils du fabricant de chambranles ainsi que les exigences relatives à l'état actuel de la technique.

1. Caler et entretoiser le chambranle en bois. La largeur maxi du joint est de 30 mm. Balayer les supports poussiéreux ou sableux et appliquer l'apprêt **OTTO Primer 1105**.

2. Pour activer la bombe, tourner la partie intérieure du fond de 4 tours complets vers la droite (360°) jusqu'à ce qu'il s'arrête sur la bombe.

3. Agiter énergiquement la bombe aérosol (env. 20 à 30 fois). Un léger claquement à l'intérieur de la bombe aérosol signale qu'elle a été activée.

4. Retirer le capuchon de la bombe aérosol et visser fermement l'adaptateur angulaire jusqu'en butée sur la vanne. Attention ! Ne pas endommager la vanne.

5. Après l'activation et l'agitation de la bombe aérosol, la laisser reposer pendant 30 secondes avant de commencer la mise en

oeuvre. La distribution de la mousse peut être régulée précisément en exerçant des pressions différentes ou en basculant l'adaptateur avec la soupape orientée vers le bas.

6. Actionner l'adaptateur avec précaution, afin de contrôler la quantité de mousse.

7. Pour le contrôle : la mousse doit avoir une couleur vert uniforme lors de sa sortie (sinon, répéter les points 2 et 3). La mousse ne durcit de façon homogène et rapide que si le système à 2 composants a été correctement déclenché.

8. Une fois le mélange effectué, la mise en oeuvre doit se faire impérativement dans un délai de 5 minutes. Si la mousse mélangée n'est pas prélevée, la bombe aérosol peut chauffer à des températures supérieures à 50 °C – risque d'éclatement.


9. Appliquer la mousse à droite et à gauche du chambranle à 3 endroits (au niveau des charnières et de la serrure de porte), et ce dans un volume correspondant à la taille d'une main. **Attention:** lors du montage de chambranles en acier, le joint doit être rempli entièrement de mousse. Une température maxi de + 23 °C ne doit pas être dépassée lors de cette opération.

10. L'emploi d'étrésillons est toujours nécessaire pendant toute la durée d'écartement.

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 400 ml	
 vert clair	OP920-82
Pièces par unité d'emballage	12
Pièces par palette	576

Avis de sécurité

Veillez 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.