

Mousse expansive PU monocomposant pour pistolet

Dosage précis permettant une consommation réduite



Avantages :

- Pas d'écoulement résiduel du pistolet
- Bonnes propriétés d'isolation thermique et acoustique
- Excellente isolation phonique
- Empêche les ponts thermiques

Caractéristiques :

- Rendement élevé
- Résistante à l'eau et aux produits chimiques
- Sans formaldéhyde
- Grande stabilité dimensionnelle
- Durcit à l'humidité
- Résistante aux acides et aux bases
- Résistante au vieillissement
- La quantité appliquée triple de volume
- Peut être peinte et enduite
- Isolant thermique
- Requiert peu de nettoyage
- Changement rapide de la cartouche

Domaines d'application :

- Intérieur et extérieur
- Mur et sol
- Montage de cadres de portes
- Fermeture de percées dans le mur
- Isolation des conduites d'eau
- Isolation thermique entre cadre de fenêtre et maçonnerie
- Isolation et insonorisation des baignoires et des receveurs de douche
- Adaptée à presque tous les supports, à l'exception du polyéthylène, du caoutchouc silicone, de PTFE (téflon) et des matériaux de la même nature

Données techniques	Valeurs
Numéro de l'article	127850

Mousse expansive PU monocomposant pour pistolet

Dosage précis permettant une consommation réduite

Contenu	750 ml
Classe de réaction au feu	B2
Temps de durcissement	env. 3 à 8 heures (selon la largeur du joint)
Volumes	env. 42 à 44 l (en expansion libre)
Masse volumique	16 à 22 g/l (en expansion contrôlée)
Hors poisse	après env. 15 minutes
Peut être découpé	après env. 12 à 15 minutes (bourrelet 20 mm) après env. 20 à 25 minutes (bourrelet 50 mm)
Fermeté	garantie, non coulant (joint 33mm)
Stabilité dimensionnelle	- 1,6 % (à -20°C) ± 0,0 % (à +20°C) + 0,3 % (à +50 °C)
Absorption d'eau	env. 0,5 % en volume
Indice d'isolation acoustique des joints	59 dB
Conductivité thermique λ 10,dry,mat	0,032 W/(m.K)
Structure cellulaire	fin, principalement fermé
Température d'application	+5°C à +35°C
Résistance à la température	-40°C à +100°C
Température du support	Jusqu'à -5°C

Support et préparation du support :

Les surfaces d'adhérence doivent être suffisamment propres, ainsi qu'exemptes de poussière et de graisse. Bien humidifier les supports secs et poreux avec de l'eau. Ne pas humidifier les matériaux de construction lorsque la température ambiante est $\leq 0^\circ\text{C}$, car l'eau appliquée formerait une couche de glace et limiterait fortement l'adhérence de la mousse.

Mise en œuvre :

Avant utilisation, secouer l'aérosol vigoureusement, pendant environ 30 secondes, valve orientée vers le bas. Visser le pistolet dessus. Remplir le pistolet de mousse en appuyant sur la gâchette (env. 2 secondes). Durant la mise en œuvre, tenir l'aérosol de manière à garder la valve toujours orientée vers le bas. Activer la mousse en appuyant sur la gâchette. Le débit de mousse peut être réglé à l'aide de la vis réglable située à l'arrière du pistolet. Lors du changement de tube d'aérosol, secouer la nouvelle cartouche vigoureusement, retirer celle qui est vide et la remplacer immédiatement par la nouvelle afin d'éviter le durcissement de la mousse dans le pistolet. Après durcissement, couper la mousse qui déborde avec un couteau. La mousse peut ensuite être peinte ou recouverte d'un enduit. Appliquer avec parcimonie, car le volume de la mousse augmente de 2 à 3 fois. Remplir les cavités de plus de 5 cm avec plusieurs couches, en laissant chaque couche durcir entre chaque application.

Mousse expansive PU monocomposant pour pistolet

Dosage précis permettant une consommation réduite

Nettoyage : enlever mécaniquement la mousse durcie de la buse du pistolet. Pour enlever les résidus de mousse frais de la buse du pistolet, utiliser le nettoyant pour mousse PU de blizz-z. Lors de courtes interruptions de travail, l'aérosol peut être laissé dans le pistolet, mais la vis de réglage doit être vissée complètement pour éviter une action involontaire de la gâchette. En cas d'interruptions plus longues du travail, rincer le pistolet avec le nettoyant pour mousse PU de blizz-z.

Composition :

Mousse polyuréthane monocomposant

Conservation :

- Stocker à l'abri des intempéries, au frais et au sec
- Stocker en position verticale
- Refermer les contenants entamés immédiatement
- Se conserve 18 mois à partir de la date de fabrication, si stocké correctement dans son emballage d'origine.

Indications :

- Vérifier la compatibilité avec le support à un endroit peu visible.

Dangers et conseils de sécurité :

- H222 Aérosol extrêmement inflammable.
- H229 Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthmes ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
- P251 Ne pas perforer, ni brûler même après usage.
- P261 Éviter de respirer les aérosols.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/ avec du savon.

Mousse expansive PU monocomposant pour pistolet

Dosage précis permettant une consommation réduite

- P304+P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin
- P410+P412 Protéger du rayonnement solaire et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.
- P501 Éliminer le récipient conformément aux réglementations nationales.

Pour de plus amples informations sur la sécurité lors de la manipulation, veuillez consulter l'emballage ou la fiche de données de sécurité.

Élimination des déchets :

Conformément aux prescriptions des autorités. Pour des instructions sur la façon appropriée et sans danger d'éliminer le produit, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

Cette fiche technique se base sur des valeurs empiriques et sert à titre informatif. Toutes les valeurs indiquées constituent des indications générales basées sur notre expérience et nos essais mais ne répondent pas à tous les cas d'application pratique. Elles ne sauraient servir de base à exigence de réparations. En cas de doute, procéder à des essais personnels ou demander un conseil technique. La qualité du travail dépend de la compétence de l'utilisateur dans l'évaluation du chantier et de l'utilisation du produit. La présente édition de cette fiche technique annule et remplace les précédentes. Édition du : 17.09.2026