

# MOUSSE DE PUIITS – POLYURETHAN

## Type de produits

Mousse de puits 1C à base de polyuréthane, durcissant à l'humidité, remplaçant le mortier et utilisable comme aide au montage dans les travaux publics, adaptée au collage et à l'étanchement des anneaux de regard, de puits et des raccords de tuyaux.

## Propriétés

- Rendement jusqu'à 43 litres
- Résistant aux matières fécales
- Haute résistance à la pression
- Réutilisable
- Pouvoir adhésif élevé
- Stockable dans chaque position



Agiter



Humidifier



Classe de produits de construction F (B3)



## Application

Cette mousse est souvent plus efficace que le mortier pour coller et étancher des anneaux de puits, isoler des tuyaux et remplir des ouvertures murales dans les zones d'alimentation et d'évacuation d'eau. Elle sèche très vite et peut être traitée après 25 minutes. Elle atteint sa résistance complète après 12 heures.

La mousse PU adhère à pratiquement tous matériaux de construction et peut rester ouverte avec des couches de finition étanches (protection contre les UV) de systèmes courants de peinture et de vernis ou être crépie ou recouverte.

## Caractéristiques techniques

Attributs	Mousse de puits	Norme
Base chimique	Mousse polyuréthane 1C	Durcissant à l'eau
Solidité de coupe	env. 30 minutes	23 °C / 50 % RLF
Résistance complète	env. 12 heures	Cordon de 20 mm à 23 °C / 50 % RLF
Structure cellulaire	Moyenne	23 °C / 50 % RLF
Couleur de la mousse	grau	Non résistant aux UV
Rendement avec un joint de 30 x 100 mm	45 mètres linéaires pour cordon de Ø 3 cm	DIN EN 17333-1.1
Rendement en moussage libre	env. 40 litres	DIN EN 17333-1.2
Sans obturation / temps de formation de peau	~ 6 - 10 minutes	DIN EN 17333-3.2
Pression de durcissement	~ 6 kPa	DIN EN 17333-2.2
Expansion postérieure	~ 155 %	DIN EN 17333-2.3
Résistance la pression à l'état sec / humide	~ 50 / 40 kPa	DIN EN 17333-4.1
Résistance à la traction à l'état sec / humide	~ 145 / 125 kPa	DIN EN 17333-4.2

Allongement à la rupture à l'état sec / humide	~ 35 / 27 %	DIN EN 17333-4.2
Résistance au cisaillement à l'état humide	~ 55 kPa	DIN EN 17333-4.3
Densité apparente en moussage libre	~ 25 kg/m <sup>3</sup>	DIN EN 17333-1.3
Température de mise en œuvre	+5 à +35 °C	Bombe aérosol +5 à +30 °C
Résistance à la température	-40 à +80 °C	Brièvement +100 °C
Durée de conservation	12 mois	Date de péremption indiquée sur le fond de la bombe aérosol

## Contrôles

Contrôles	Résultat
DIN EN 13501	Classe de produits de construction F
DIN 4102-1	Correspond à B3
EMICODE EC1 Plus	À très faibles émissions



## Caractéristique

La mousse durcie est grise, semi-dure, présente une structure cellulaire principalement fermée, résiste aux eaux usées, à de nombreux solvants et produits chimiques, à l'huile, à l'essence, de même qu'aux bactéries et acides présents dans le sol. Par ailleurs, elle est imputrescible, résiste au vieillissement, à l'humidité et à la température (entre -40 °C et +80 °C, brièvement jusqu'à +100 °C), mais ne résiste pas à un rayonnement UV direct.

Non adaptée au PE, PP, PTFE (Teflon®), aux silicones, huiles, graisses, agents démoulants ou substances similaires.

## Mise en œuvre

Appliquer uniquement sur des surfaces propres, sans graisse et porteuses. Pour durcir, la mousse polyuréthane 1C a besoin d'humidité additionnelle (eau). Les surfaces d'adhérence ne doivent cependant pas être mouillées ou recouvertes d'un film d'eau. Les supports secs et absorbants doivent être bien humidifiés au préalable. Garnir de mousse les grandes zones creuses couche par couche en commençant à l'endroit le plus bas. Si le garnissage de mousse se fait sur plusieurs couches, veiller à ce que la structure soit humide en pulvérisant de l'eau entre les couches.

Tenir compte de la température de mise en œuvre de l'environnement et des surfaces, mais aussi de la bombe aérosol (5-30 °C, idéalement 20 °C) et refroidir ou réchauffer, le cas échéant, celle-ci dans un bain marie avant l'application.

Agiter vigoureusement la bombe aérosol 20 à 30 fois avant l'emploi et l'agiter aussi fortement après des interruptions. Visser bien l'adaptateur sur la bombe aérosol et utiliser l'ensemble avec la tête du récipient placée en bas. La quantité qui sort peut être bien réglée avec une pression variable sur l'adaptateur. En cas d'interruptions de travail de plus de cinq minutes ou après la mise en œuvre, glisser la tubulure rallonge dans le dispositif de réception et sur la lèvres d'étanchéité (voir l'illustration sur la bombe aérosol).

La soupape étant en bas, appliquer la mousse de façon périphérique sur les surfaces de raccordement (rainure) d'un anneau de regard. Le prochain anneau de regard doit être mis en place en l'espace de dix minutes. La mousse colle les deux anneaux et se dilate. Ne pas couper ou enduire la mousse qui déborde de la feuillure. La dilatation a pour effet de remplir complètement des zones creuses et joints encore présents entre les anneaux. La mousse agit aussi comme mastic d'étanchéité.

Éliminer immédiatement la mousse projetée au mauvais endroit avec le nettoyant de mousse et de pistolet Coltogum® (contrôler au préalable la résistance de la surface au nettoyant de mousse). Seuls des moyens mécaniques permettent d'éliminer une mousse durcie.

---

**Consommation**

La consommation de produit dépend de la dimension du joint ou de la zone creuse.

---

**Stockage**

Stocké dans l'emballage original au frais et au sec = voir l'impression sur le fond de la bombe aérosol (date de péremption). Plus grande durée de conservation grâce à la soupape de sécurité, stockable dans toute position. Ne pas stocker les bombes aérosol dans la voiture lorsque les températures sont (très) élevées. Utiliser rapidement le produit une fois l'emballage ouverte.

---

**Assortiment**

Disponible en bombe aérosol 750 ml, grise, individuellement ou en carton de 12 unités.

---

**Outillage recommandé**

Brosse métallique (nettoyage général), bande de recouvrement sans résidus, feuille de recouvrement, nettoyant de mousse et pistolet Coltogum®, cutter et outils de nettoyage

---

**Sécurité**

Des consignes sont données dans la fiche technique actuelle sur le site [www.coltogum.ch](http://www.coltogum.ch)

---

**Exclusion de la responsabilité:**

Toutes les informations sont sans engagement et sans garantie. L'aptitude du produit à l'application prévue doit être contrôlée par l'utilisateur avant son emploi. L'utilisateur est responsable du respect des directives de mise en œuvre et de la réglementation locale en vigueur. Ce document est soumis à révision. Sous réserve de modifications techniques. C'est toujours l'édition la plus récente de cette information qui est valide.