

FAQ concernant les mousses PU

Frequently asked questions

Mot-clé	Question	Réponse/solution
Conservabilité	Quelle est la durée de conservation d'une boîte de mousse?	La date de péremption est fixée à 1 an à partir de la production. Le produit ne se périmé toutefois pas et il est également possible d'utiliser sans problèmes des boîtes anciennes.
Entreposage	Comment entreposer la boîte?	Dans la mesure du possible au frais (+10°C à +20°C) et au sec. Eviter les grands écarts de température. La boîte est sous pression et doit par conséquent être protégées du soleil et du réchauffement supérieur à +50°C. Toujours entreposer la boîte verticalement!
Valve	Pourquoi la valve ne fonctionne pas toujours?	La valve du récipient n'est pas 100% étanche à l'air. Si de l'humidité pénètre dans la valve, la mousse se durcit dans la valve et l'obstrue. Le récipient ne peut plus produire de mousse. C'est pourquoi il faut veiller à ce que l'entreposage soit correct!
Température d'utilisation	Dans quelle plage de température la mousse PU peut-elle est travaillée?	Plage de température entre +5°C et +30°C (sauf la mousse d'hiver jusqu'à -10°C). En cas de températures trop basses, il y a le risque que le processus de prise soit limité en raison de la faible humidité de l'air. La température de la boîte devrait toujours se situer à env. +20°C.
Consommation	Combien de mousse produit une boîte?	Le rendement en litres est indiqué sur chaque boîte ou sur la fiche technique. Cette valeur a été établie dans des conditions de laboratoire (+20°C et humidité de l'air 60%) après épuisement de la mousse. Dans des conditions spécifiques aux chantiers, le rendement est susceptible de diminuer.
Mousse PU 2C	Quels sont les domaines d'utilisation de la mousse 2C?	Elle est surtout utilisée là où il n'y a pas la nécessité d'un durcissement contrôlé ou aux endroits où il faut appliquer de la mousse en grande quantité. Comme la mousse a une densité supérieure (35 kg/m ³), elle est appropriée pour les montages et pour garnir de mousse le dessous des bacs à douche et des baignoires. La mousse 2C n'exerce aucune pression postérieure.
Résistance aux UV	La mousse peut-elle être exposée au rayonnement UV?	Non, la mousse durcie ne résiste pas aux UV. Elle doit donc être recouverte, enduite ou au moins peinte.
Résistance à l'eau	La mousse permet-elle d'étancher contre l'eau?	L'eau ne nuit pas à la mousse. Comme les cellules sont fermées, elle n'absorbe pratiquement pas d'eau. En général, la mousse PU est un matériau d'isolation et pas forcément indiquée pour réaliser des joints contre l'eau.
Polystyrène	La mousse peut-elle être travaillée conjointement à des panneaux de polystyrène?	Oui, il n'y a aucune incompatibilité entre la mousse PU et les isolations en polystyrène (par ex. Sagex ou Syrofoam) et l'adhérence est très bonne.
Combustibilité	La mousse PU est-elle combustible?	En général, les mousses PU font partie de la classe de matériaux de construction B3 (légèrement inflammables). Elle est cependant également disponible en classe B2 (normalement inflammable) et même en classe B1.
Rongeurs	Les rongeurs s'attaquent-ils à la mousse?	Oui, les rongeurs tels que rats et souris rongent également la mousse PU de part en part. Pour empêcher ceci, des copeaux de tournage ou de la laine d'acier peuvent être ajoutés à la mousse fraîche. Cette mesure couper l'appétit de tout rongeur.

FAQ concernant les mousses PU

Frequently asked questions

Mot-clé	Question	Réponse/solution
Gaz propulseurs	Les gaz propulseurs sont-ils inoffensifs?	Les boîtes contiennent des gaz propulseurs sans potentiel destructeur d'ozone. Elles ne contiennent donc pas de CFC.
Toxicité	La mousse PU est-elle toxique?	Durant le durcissement, des vapeurs d'isocyanate s'échappent de la mousse. Le législateur classe celles-ci comme peu toxiques. Malgré tout, il est recommandé d'avoir une aération suffisante durant la préparation et d'observer les instructions relatives aux dangers figurant sur la boîte. La mousse PU ne contient pas de d'aldéhyde formique. Classe de toxicité 5S.