MOUSSE À ADHÉRENCE RAPIDE PU 1/750

Propriétés	Valeur	Unité	Observations
Base chimique	Polyuréthane monocomposant		
Couleur	jaune		
Contenu	750	ml	
Pelliculation	environ 15	min	
Temps de découpe	environ 45	min	+ 20°C/ 50 % humidité relative
Classe de matériaux de construction	B3		DIN 4102-1
Rendement de la mousse (mousse fraîche)	jusqu'à 41	l	
Densité (mousse polymérisée)	environ 20	Kg/m3	
Contrainte de compression à 10 % de déformation	2,6	N/cm2	DIN 53421
Résistance à la traction	environ 78	kPa	EN 17333-4
Résistance à la compression	environ 51	kPa	EN 17333-4
Résistance au cisaillement	environ 43	kPa	EN 17333-4
Allongement sous charge maximale	environ 81	%	EN 17333-4
Affaissement	aucun		
Pourcentage de cellules fermées	environ 70	%	ISO 4590
Expansion pendant la polymérisation	environ 160	%	EN 17333-4
Expansion après polymérisation	non		EN 17333-4
Durée de conservation	18	mois	+ 20 °C
Température d'application	+ 10 à + 30	°C	
Température d'application idéale	+ 20	°C	
Plage de température	- 40 à + 90	°C	Mousse polymérisée
Conductivité thermique (λ)	0,035	W/(m*K)	DIN 52612

Isolation acoustique évaluée	60	dB
Gaz propulseur	Sans HFC	
Système de polymérisation	Chimique par réaction avec l'humidité	

Détails de l'application

Cette mousse adhère à tous les matériaux de construction courants, à l'exception des surfaces telles que le polyéthylène, le polypropylène, le silicone, le téflon, l'huile, la graisse et les supports similaires. La mousse polymérisée est semi-rigide, élastique, étanche à l'humidité et résistante au pourrissement et au vieillissement (protégée des rayonnements UV). En outre, la mousse polymérisée est résistante à l'eau, y compris l'eau de mer ou l'eau salée (à considérer : les mousses PU sont partiellement à cellules ouvertes (jusqu'à 20 %). Cela signifie qu'une absorption d'eau jusqu'à 5 % est possible).

Les surfaces doivent être stables, propres, exemptes de poussière et de graisse. Avant l'application, humidifier suffisamment les supports avec de l'eau. Lorsque l'épaisseur de la couche est supérieure à 50 mm, appliquer en plusieurs couches en humidifiant chaque couche.

Les bombes refroidies doivent être soigneusement tempérées dans de l'eau tiède avant utilisation. Ne pas chauffer la bombe à plus de 50 °C - Risque d'éclatement ! Les bombes trop chaudes doivent être rafraîchies dans de l'eau. Le changement de température est plus rapide lorsque la bombe est agitée de temps en temps.

Sauf indication contraire, les données s'appliquent à des conditions standards de 23°C à 50% d'humidité relative et à une mousse non vieillie. Pour tester le rendement et la réactivité, l'humidité relative doit être d'au moins 85% (bien humidifier avant le test !). Dans le cas d'une mousse vieillie, le rendement est inférieur de 30%. Le temps de pelliculation et le temps de découpe diminuent également. **Bien agiter la bombe avant utilisation.**

Pour plus d'informations sur la manipulation sûre de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Ce document contient des informations de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances.

Les conditions d'utilisation n'étant pas connues par fischer, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé.