Mousses PU EVO et PU-P EVO B2



Propriétés	Valeurs	Unité	Méthode / Observations
Base chimique	Mousse polyuréthane monocomposant à faible teneur en monomères		
Teneur en isocyanate	< 0,1	%	
Couleur	blanc		
Contenance	400, 750	ml	
Classe de matériau de construction	B2		DIN 4102-1
Hors poussière	20 -25	min	EN 17333-3
Peut être découpé après	95 - 110	min	EN 17333-3
Durée de polymérisation complète	12	h	Cordons de 30 mm
Rendement 750 ml (librement expansée)	~ 35	l	EN 17333-1
Rendement 400 ml (librement expansée)	~ 20	l	EN 17333-1
Postexpansion	170 - 220	%	EN 17333-2
Résistance à la traction	100 - 105	kPa	EN 17333-4, totalement polymérisée
Allongement à la rupture	30 - 35	%	EN 17333-4, totalement polymérisée
Résistance au cisaillement	55	kPa	EN 17333-4, non polymérisée
Déformation en compression à 10 % de contrainte	20 – 25	kPa	EN 17333-4, totalement polymérisée
Stabilité dimensionnelle	± 5	%	EN 17333-2, totalement polymérisée
Densité	~ 19	kg/m^3	EN 17333-1, librement expansée
Stabilité dans le joint	stable		
Durée de vie	18	mois	de + 10 à + 20 °C
Température de mise en oeuvre	+5 à +30	°C	
Température optimale de mise en oeuvre	+20	°C	

Résistance à la température	-40 à +60	°C	totalement polymérisée
Conductivité thermique (λ)	0,035	W/(m*K)	
Facteur de résistance à la vapeur d'eau	μ = 41 / SD = 0.9 m		Épaisseur : 21 mm
Isolation phonique évaluée	64	dB	Largeur du joint 10 mm
Perméabilité à l'air	Pas de passage d'air mesurable		
Méthode de polymérisation	chimique par réaction à l'humidité		
Normes	• EMICODE: EC1 plus • COV : A+ • Agrément allemand pour la construction durable (DGNB) : niveau de qualité 4		

Description du produit

fischer PU-P EVO B2 est une mousse polyuréthane monocomposant, à faible teneur en monomères, avec une teneur résiduelle en isocyanate libre de < 0,1 %. La mousse est idéale pour le remplissage et l'isolation des joints et des cavités, tels que les petites cavités murales, les passages de câbles et pour l'isolation et l'étanchéité des joints de raccordement des fenêtres et des coffres de volets roulants. Le produit peut être utilisé soit avec un pistolet, soit avec l'adaptateur.

Instructions pour l'application

La 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 durcie est semi-rigide, élastique, étanche à l'humidité, imputrescible et résistante au vieillissement (la protéger des rayons UV). Les surfaces doivent être rigides, propres et exemptes de poussière et de graisse.

Avant la mise en œuvre, humidifier suffisamment les supports avec de l'eau. Les couches de mousse de plus de 50 mm d'épaisseur doivent être appliquées en plusieurs couches et humidifiées à chaque passage. Tempérer avec précaution les aérosols trop froids en les immergeant dans de l'eau tiède. Ne jamais chauffer à plus de 50 °C, risque d'éclatement ! Rafraîchir les aérosols trop chauds en les immergeant dans de l'eau froide.

Mise en œuvre de la mousse avec l'adaptateur :
Dévisser la bague du pistolet de l'aérosol dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Visser l'adaptateur sur la valve jusqu'à la butée. **Bien agiter l'aérosol avant utilisation ! (env. 30 x).** La quantité de mousse distribuée peut être réglée avec précision en appuyant sur le levier de l'adaptateur.
Après la mise en œuvre, insérer le tuyau de l'adaptateur dans le support et le faire passer par-dessus la bague d'étanchéité. Veiller à ce qu'il soit bien en place. Des interruptions de travail de plusieurs semaines sont possibles. Pour le réutiliser, retirer le tuyau du support et agiter à nouveau l'aérosol comme décrit ci-dessus.

Mise en œuvre de la mousse avec un pistolet d'extrusion :
Respecter le mode d'emploi du pistolet. Bien agiter l'aérosol environ 30 fois avant de le visser sur le pistolet. Positionner l'aérosol et visser le pistolet sur la bague filetée de l'aérosol. Ne pas forcer ou trop serrer lors du vissage. En cas d'interruptions prolongées du travail, l'aérosol devra à nouveau être agité.

Les projections de mousse fraîche s'enlèvent au nettoyant fischer PUP R 500. Après durcissement le produit s'enlève uniquement par grattage.

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.