

RPS-500 Mousse polyuréthane expansive

Mousse de polyuréthane monocomposante, en version avec flexible.

Déscription de produit



Applications

- Pose des tuyaux et câbles électriques dans les installations de climatisation et de ventilation
- Applications de la mousse de polyuréthane : pose de fenêtres et portes, rebouchage, calfeutrage et isolation dans la construction.
- La pose des fenêtres et des portes
- Fixation facile des cadres de portes et fenêtres - bois, métal ou PVC
- Remplissage et calfeutrement des cavités, fissures et passages de tuyaux
- Remplissage des vides dans l'isolation thermique des bâtiments
- Isolation thermique des toits et des plafonds
- Isolation thermique de la plomberie et du chauffage central
- Isolation thermique des couvertures de toits (y compris les toits-terrasses)
- Remplissage de constructions en ossature
- Remplissage et isolation lors de l'installation de baignoires et de cabines de douche

Caractéristiques et avantages

- Idéal pour le montage, scellement et insonorisation.
- Pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur des locaux.
- Excellentes isolations acoustiques et thermiques.
- Excellente adhérence à la plupart des matériaux et des subjectiles utilisés dans l'industrie de la construction
- Recommandée pour remplir des cavités et des lézardes
- Résistant aux moisissures et aux champignons.

Mise en œuvre



1. Mettre des gants de protection.
2. Humidifier la surface avec de l'eau avant d'appliquer le produit.
3. Bien agiter la cartouche (une dizaine de fois) et raccorder un pistolet extrudeur.
4. Visser l'applicateur au bidon. Position de travail est « tête en bas ».
5. Enlever la poussière et salissures de la surface.
6. Remplir les espaces vides de bas en haut, en zigzag, en alternant d'un mur à l'autre. Remplir les espaces vides jusqu'à 60% de profondeur, mais pas plus de 5 cm par couche. Les espaces vides plus larges que 5 cm sont à remplir couche par couche et après le durcissement de la couche précédente. Après l'application, humidifier chaque couche avec de l'eau au moyen du pulvérisateur.
7. Une fois entièrement durcie, la mousse doit être protégée contre les rayons UV en la recouvrant à l'enduit maçon, à la peinture, à l'acrylique ou au silicone.

[French]: Technical Data

[French]: Parameter	[French]: Value	[French]: Methods
Température d'application	[C] +5 ÷ +30	
Température de boîte	[C] +20	
Performance de la mousse	[dm3] maxi 30	
Couleur	- jaune clair	
Degré d'expansion	[%] 180	
Temps de création de la peau (hors - poussière)	[min] 5 ÷ 10	20°C, RH 90%
Temps de prétraitement	[min] 60	20°C, RH 90%
Temps de durcissement complet	[h] 24	
Classe d'inflammabilité	- B3	DIN 4102
Densité	[] 19 ± 10	PN-EN ISO 845:2000
Stabilité des dimensions linéaires	[%] ≤3	40°C, RH 95%, 24 heures
Absorption d'eau après 24h par immersion partielle	[] ≤1	PN-EN 1609:1999
Résistance à la rupture par traction	[kPa] ≥ 100	PN-EN 1607:1999
Résistance à la compression	[kPa] ≥ 40	PN-EN 826:1998
Résistance thermique (après durcissement)	[C] -50 ÷ +90	
Conductivité thermique	[W/mK] 0,038	
Solubilité dans les solvants organiques	- acétone, avant durcissement	Cleaner RPC-0500
Coefficient d'insonorisation	[dB] 61	EN 12354-3
Volume	[ml] 500	

[French]: Parameter	[French]: Value
Date de péremption	[mois] 18
Conditions de stockage	- boîte fermée, position verticale
	- température de stockage : + 5C à + 35C , de préférence à une température ambiante à l'intérieur
	- local aéré, loin de l'ensoleillement direct et autres sources de chaleur et d'inflammation
	- le stockage du produit dans des conditions autres que celles spécifiées peut entraîner une réduction de l'aptitude à l'emploi pouvant aller jusqu'à 3 mois

Données logistiques

Code produit	Couleur	Volume [ml]	Quantité [pcs]			Poids [kg]			Code barres
			Boîte	Suremballage	Palette	Boîte	Suremballage	Palette	
RPS-500	jaune clair	500	12	12	672	7.3	7.3	438.9	5906675284026