

DESCRIPTION

La mousse pistolable B1 DESA est une mousse expansive monocomposante à base de polyuréthane qui durcit avec l'humidité de l'air, conçue spécialement pour les installations où une bonne tenue au feu est requise.

Ce type de mousse a une structure formée de cellules fermées qui lui confèrent la propriété d'être un isolant thermique et acoustique efficace, qui adhère à la plupart des matériaux de construction tels que le bois, le béton, le métal, l'aluminium, la brique, la pierre, le stuc, le fibrociment, le polystyrène, le polyester et le PVC rigide.

Ne convient pas au polyéthylène, au silicone et au téflon.

Il est recommandé de toujours effectuer un test de compatibilité sur la surface à appliquer.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Contenu	750 ml
Couleur	Rose
Poids spécifique	18 - 22 kg/m ³
Température d'application	min. +5° C (temp. surface), 20 - 25° C (boîte)
Temps de séchage au toucher	5 - 10min à 18° C - 60% RH (première formation de peau de surface)
Vitesse de durcissement	20 - 25min : Ø=3cm, 18° C - 60% HR
Temps de séchage	1,5 à 5 heures, selon la température et l'humidité
Résistance thermique	-40° C à +90° C
Stabilité dimensionnelle	max. -1%
Absorption de l'eau	max. 1 vol. % DIN 53428
Résistance à la compression	0,04 - 0,05 MPa DIN 53421
Résistance à la traction	0,07 - 0,08 MPa DIN 53455
Allongement à la rupture	15 - 20 % selon DIN 53455
Conductivité thermique	0,029 W/(m K) à 20° C DIN 52612
Classe d'inflammabilité	B1, DIN 4102, partie 1 BS 476 partie 20

APPLICATIONS

La mousse de polyuréthane B1 est utilisée dans le secteur de la construction pour isoler, sceller, remplir, fixer ou monter, soit entre deux murs, à l'intérieur ou à l'extérieur de caissons ou de blocs, entre des tuyaux et des perforations de passages muraux ou similaires dont la sécurité incendie est requise.

MODE D'EMPLOI

L'utilisation de la mousse pistolable B1 DESA est très simple, en plus d'être un système économique. Les surfaces d'utilisation doivent être propres, fermes et compactes, exemptes de poussière, huiles, graisses ou autres impuretés. Les surfaces sèches ou poreuses doivent être humidifiées avec de l'eau avant l'application de la mousse. La température optimale pour travailler est de 20 à 25° C.

Pour les applications à basses températures, il est recommandé de mettre la bombe dans l'eau chaude (max. 40° C) environ 20 minutes pour tempérer le contenant. Ensuite, agitez vigoureusement avec la valve vers le bas (environ 20 fois). Retirez le capuchon de protection et vissez le pistolet. Avec la bombe à l'envers, appuyez sur la gâchette du pistolet pour activer la valve et la sortie de la mousse.

Les interstices doivent être partiellement comblés puisque la mousse se dilate de 30 à 50 %. Vous pouvez accélérer le processus de durcissement en pulvérisant de l'eau sur la mousse.

Si vous ne pouvez pas utiliser la cartouche entière, dévissez-la du pistolet et nettoyez la valve. Vissez la bouteille de solvant de nettoyage DESA sur le pistolet. Appuyez successivement et à plusieurs reprises sur la gâchette afin d'éliminer toute trace de mousse latente du circuit interne du pistolet. Cette opération sera terminée lorsque seul le solvant liquide sortira.

Les traces de mousse fraîche, encore non durcies, peuvent être éliminées avec le solvant DESA. Une fois durcies, elles doivent être éliminées mécaniquement. Une fois sec, le produit peut être découpé, poncé ou peint. Une fois la mousse durcie, il faut la protéger des rayons UV.

• CLASSEMENT DE RÉSISTANCE AU FEU : [UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010](#)



Classification	Largeur des joints	Prof. des joints / du matériau de base	Intégrité	Isolement
EI 90 V-X-F-W 10 à 40	10-40 mm	200 mm	90 mm	90 mm
EI 180 V-X-F-W 10 à 30	10-30 mm	200 mm	180 mm	180 mm
EI 240 V-X-F-W 10 à 20	10-20 mm	200 mm	240 mm	240 mm

Todos las clasificaciones aquí indicadas son para juntas lineales en posición vertical, en bloques de hormigón de espesor de 200 mm.

• CLASSEMENT DE RÉACTION AU FEU : **B – S1, D0**

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- Demandez la fiche de données de sécurité du produit.
- Des gants, des vêtements et des lunettes de protection doivent être portés.
- Stockez toujours verticalement.

CONSERVATION EN ENTREPÔT

- Durée de conservation : 12 mois (entre +10° C et 20° C)