

ORDOCEL PU PISTOLABLE

Mousse PU Expansive



DESCRIPTION :

ORDOCEL PU pistolable est une mousse de polyuréthane mono composante pistolable très haut rendement (55L) qui réticule avec l'humidité atmosphérique et qui sert à isoler et calfeutrer entre maçonnerie et menuiserie. On peut aussi l'employer pour le scellement de dormant de portes en bois, pour l'isolation et le remplissage de cavités, tuyauterie et conduit d'aération, air conditionné, sanitaire, chauffage et d'installation électrique. Collage de structure préfabriquée et panneaux d'isolation.

APPLICATION :

ORDOCEL PU pistolable s'emploie pour l'isolation, le remplissage et le calfeutrement de :

- * Tuyauterie et conduits d'aération.
- * Sanitaires.
- * Installations électriques.
- * Structures préfabriquées.
- * Panneaux isolants.
- * Tous types de cavités.

La mousse adhère sur tous types de supports de la construction à l'exception du polyéthylène, du silicone, des huiles, des graisses et des agents de démoulage. Permet une excellente isolation thermique et acoustique. Ne résiste pas aux rayons U.V. mais peut être recouverte de peinture. Réticulée, la mousse devient un matériau semi-rigide avec une structure à cellules fermées.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

<u>Propriétés</u>	<u>Unit</u>	<u>Valeur</u>
Sec au Touché (TM 1014)	min	6-10
Temps de coupe (TM 1005)	min	<30
Complètement sec à cœur, 3x5cm (+23°C)	h	<8
Pression durcissement (TM 1009, surfaces humides)	kPa	<2
Post expansion (TM 1010)	%	<80
Densité du joint, 3 x 10 cm (WGM 106)	Kg/m ³	12-16
Stabilité dimensionnelle (TM 1004)	%	<2
Résistance à la température de la mousse durcie	°C	-50...+90
Classement feu mousse sèche (DIN 4102-1)		B3
Résistance à la traction/allongement (TM 1018, surfaces sèches)	kPa / %	>85 / 16
Résistance à la traction/allongement (TM 1018, surfaces humides)	kPa / %	>95 / 13
Force de compression (TM 1011, surfaces humides)	kPa	>25
Résistance au cisaillement (TM 1012, surfaces humides)	kPa	>35
Conductivité thermique (EN 12667, TM 1020)	W/(m.K)	0.033
Indice de réduction acoustique Rst,w (EN ISO 10140)	dB	62
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 12086)	mg/(m.h.Pa)	<0.06
Rendement de la mousse (TM 1003), pour 750 ml	l	55

Nous déclinons toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation du produit.

CERTIFICATION :

Emission de COV, classement suivant réglementation française :



MISE EN OEUVRE

La mousse doit être appliquée à une température comprise entre +5°C et + 25°C, la température optimale étant de 20°C. Agiter l'aérosol vigoureusement pendant 30 secondes ou 20 fois avant de commencer à l'utiliser ou toutes les 30 minutes (si pas employer entre deux) afin d'assurer une bonne homogénéisation des composants chimiques dans l'emballage. Ensuite visser sur le pistolet et s'assurer du bon état et de la propreté de l'ensemble qui pourrait provoquer un mauvais fonctionnement, appliquer en s'assurant bien que les supports sont propres, dépoussiérés et dégraissés. Avant l'application et après chaque couche de produit humidifier les surfaces pour obtenir un meilleur rendement de la mousse, l'humidité de l'air n'étant pas toujours suffisante. Tenir compte que la mousse va s'expanser de 4 à 5 fois son volume de départ .La mousse se nettoie fraîche avec nettoyage R-47, une fois sèche se retire seulement avec des moyens mécaniques.

STOCKAGE / CONSERVATION / CONDITIONNEMENT / COLORIS

ORDOCEL PU pistolable est fourni en aérosol de 750 ml.

Carton de 12 aérosols.

Conservé en emballage d'origine non ouvert, au frais et au sec, peut être stocké pendant 15 mois à des températures inférieures à 25°C, après la date de fabrication.

Couleur jaune.

PRECAUTION /SECURITE :

Le produit est inflammable. Protéger de la surchauffe et tenir à l'écart des sources d'inflammation. Evitez la lumière du soleil et ne pas fumer pendant le travail. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Assurer une ventilation suffisante pendant l'application. Portez des lunettes et des gants de sécurité. Tenir hors de la portée des enfants.

La mousse durcie peut être manipulée sans aucun danger pour la santé.

Des informations de sécurité détaillées sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).