soluflex
SOLUTIONS ÉLASTOMÈRES

SOLUFIX® M200

Fiche Technique
N°01102691502

Mousse adhésive en bombe pistolable

Descriptions

SOLUFIX® M200 est une mousse collante monocomposante, à base de polyuréthane, à usage professionnel. Il ne contient aucun solvant et durcit par réaction avec l'humidité. Il convient à la fixation et à l'étanchéité des plaques de polystyrène isolantes sur les murs.

SOLUFIX® M200 présente une très faible dilatation, ce qui facilite la stabilisation des plaques isolantes. Il présente une excellente adhérence sur le bois, le béton, les pierres, les métaux, etc.

Les substrats peuvent être mouillés mais ils ne doivent pas être recouverts de verglas. La mousse durcie est résistante au feu (classe B3) et non toxique.

Caractéristiques

Propriétés	Résultats
Composition	Polyuréthane
Rapport de mélange	Monocomposant
Couleur	Beige
Conditions	Bidon de 750ml
Densité	Mousse durcie 20 kg/m^3
Taux de COV	14.09% en poids
Classification	NF T36-005 : Famille I Classe 6b Émissions C.O.V. Intérieur après 28 J: A+
	*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+(Très faible émissions) à C (fortes émissions)

Utilisations

SOLUFIX® M200 est principalement utilisé pour l'étanchéité et le collage sur les murs de plaques isolantes à base de polystyrène extrudé ou expansé.

Il présente aussi une excellente adhérence sur d'autres supports tel que le plâtre, les briques, les mortiers de ciment, le bois, les panneaux durs, le bitume, le gypse et les surfaces métalliques.

Il convient à un usage interne qu'externe.

SOLUFIX® M200 a une excellente résistance aux variations de température de -40°C à +90°C. Le produit ne convient pas à une utilisation sur du polyéthylène et du silicone et il ne convient pas aux applications sous-marines.

Avantages

- Excellente adhérence à la plupart des matériaux de construction
- Faible dilatation
- Ignifuge
- Propriétés d'isolation thermique et acoustique élevées.
- Résistance à l'humidité

soluflex
SOLUTIONS ÉLASTOMÈRES

SOLUFIX® M200

BY solunTex

Performances

Propriétés	Résultats	Essais
Pente du support acceptée	Polyuréthane	
Résistance à la pression d'eau	18– 20 kg/m3	
Classe de feu	B3	DIN 4102
Conductivité thermique	0,03 W/(m.K)	DIN 52612
Absorption d'eau	Max 1 vol %	DIN 53428
Résistance à la traction	0,07 Mpa	DIN 53455
Allongement à la rupture	20%	DIN 53455

Condition de mise en œuvre

Etats des Supports lors de l'application	
Taux d'humidité dans le support	Applicable sur support humide mais non givré
Température du support	>3°C au-dessus du point de rosée (éviter la condensation)
Résistance à la compression du support béton	**25MPa minimum**
Cohésion du support béton	**1.5MPa minimum**
Conditions climatiques d'application	
Température minimale	Supérieure à **+5°C**
Température maximale	Inférieure à **+35°C**
Humidité ambiante de l'air	Inférieure à **100 %HR**

Supports admissibles

SOLUFIX® M200 est couramment utilisé sur diverses supports tel que:

- plaques isolantes à base de polystyrène extrudé ou expansé.
- plâtre, briques, gypse
- bitume
- surfaces métalliques
- bois, panneaux durs
- Bétons, Chapes, dallages, mortiers ciment, enduits, ragréages
- Revêtements durs à base de ciment ou liants Hydrauliques

Préparation du support

La préparation du support est une étape primordiale pour garantir l'efficacité et la longévité de la réalisation.

Dans tout les cas, la reconnaissance, le nettoyage, la préparation, les réparations, et les renforcements nécessaires des supports seront réalisés en complète conformité avec les règles professionnelles / Fiches techniques / Cahier de prescription de pose et D.T.U en vigueur.

Supprimer avant application, toute traces sur le support de laitance, corps gras, produits de cure et pollution ou produits pouvant réduire l'adhérence du Système appliqué.

- Utiliser le gamme de nettoyant SOLUNTEX® pour le Nettoyage / Dégraissage / Fongicide / Ravivage chimique
- Renforcements / réparations des supports à l'aide des Mastics SOLUFLEX® PU30.
- Les parties non adhérentes seront éliminées / déposées et réparées.
- Effectuer une aspiration / dépoussiérage soignés avant toutes applications.

soluflex
SOLUTIONS ÉLASTOMÈRES

SOLUFIX® M200

by solunTex

Applications

Toujours utiliser des E.P.I spécifique et extracteur d'air performant dans des endroits confinés ou clos.

Appliquer **SOLUFIX® M200** en utilisant un pistolet approprié.

Le pistolet doit être lubrifié avec de la graisse ou du téflon avant l'utilisation. La cartouche doit être montée sur le pistolet. La vitesse d'extrusion est contrôlée en tournant la vis à l'arrière du pistolet. Une fois l'application terminée, tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'extrusion de la mousse s'arrête complètement.

Afin de nettoyer le pistolet de la mousse fraîche, visser une bombre **SOLUFIX CLEANER** sur le pistolet et vaporiser jusqu'à ce que toute la mousse à l'intérieur du pistolet soit éliminée. Ne laisser pas le pistolet sans une boîte montée dessus et sans l'avoir soigneusement nettoyé.

La mousse durcie ne peut être retirée que mécaniquement.

Il est parfois recommandé de mouiller la surface à encoler avant l'application de la mousse. La présence d'humidité améliore l'adhérence et accélère le durcissement de la mousse.

Collage de plaques isolantes:

La colle est d'abord appliquée sur les bords de la plaque (plus précisément sur 5 cm à l'intérieur des bords), puis en bandes de 10 à 12 mm avec une distance de 30 cm entre elles.

Les plaques sont positionnées sur le support après l'application de la mousse et avant 30mn. Les plaques d'isolation doivent être soutenues aux extrémités inférieures par des fixations appropriés afin d'éviter le glissement des plaques.

Les joints entre les plaques isolantes sont également scellés avec la mousse-colle afin d'obtenir une isolation murale efficace sans ponts thermiques. Chaque bidon de 750 ml, peut coller 12 m2 +/-20% de plaques isolantes. Le rendement dépend cependant en grande partie de l'épaisseur des cordon de mousse, du nombre de bandes appliquées sur chaque plaque et de la rugosité du support.

Pour tout complément d'information, contacter votre distributeur.

Temps de séchage

Durcissement en surface	7 - 8 mn	RH ≥ 30%
Temps de séchage complet	1 h	RH ≥ 93%
	18 h	RH ≥ 15%

Le temps de séchage mais aussi la durée pratique d'utilisation du produit sont donnés à titre indicatif dans le tableau ci dessus à une température de 20°C.

Le temps de séchage reste variable selon les conditions climatiques et pratiques lors de l'application du produit.

Nettoyage

Le Nettoyage des outils, du matériels et des surfaces tachées doit être réalisé immédiatement après l'application à l'aide d'Acétone / Xylène.

Le nettoyage du pistolet est effectué avec une bombe de **SOLUFIX CLEANER** vissable sur le pistolet.

Stockage

Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré. Température de stockage +5 et +30°C

Stabilité de stockage en emballage d'origine durant 1 an.

Mesure de sécurité

SOLUFIX® M200 Contient des isocyanates.

Produit réservé à un usage strictement professionnel. Pendant l'application, utiliser des E.P.I adaptés.

Se conformer aux instructions des Étiquettes et des Fiches de Données de Sécurité.

Le nom du produit, ainsi que le numéro de lot, figurent sur chaque conditionnement.

Mentions légales

Les informations techniques d'application et d'utilisation des produits dans la présente notice sont fondées, en toute bonne foi, sur l'actuel niveau de connaissance que nous avons de nos produits, lorsque le stockage , la manipulation et l'utilisation restent conformes à nos recommandations et aux conditions d'applications. En pratique, les différents paramètres / conditions variables et propres à chaque réalisation sont telles que les informations ou toutes recommandations écrites ou orales données n'impliquent aucune garantie ou responsabilité autre que la responsabilité de fabrication des produits sans les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Notre agences techniques et commerciales sont à votre disposition pour tout complément d'information. La dernière version des documents édités par nos soins, annulent et remplacent les versions précédentes. Il est donc indispensable de se référer toujours aux dernières sources officielles, remises sur demande. La distribution et vente de produits répondent à nos conditions générales de ventes et de livraisons. Les utilisateurs sont responsables de se conformer aux législations locales et d'obtenir auprès des autorités officielles, toutes autorisations ou approbations nécessaires. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Les valeurs de ce Document Technique sont données à titre indicatif et ne sont en aucun cas contractuel.