

FICHE TECHNIQUE (FT)

COLLE POUR POLYSTYRENE 250

Colle polyuréthane avec applicateur pistolet pour la fixation de panneaux de polystyrène expansé



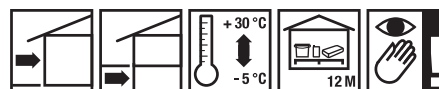
Domaines d'application

La colle polyuréthane est utilisée pour fixer des panneaux de polystyrène blanc (EPS) et de polystyrène extrudé (XPS) lors de l'isolation des murs extérieurs des bâtiments par la méthode sans soudure (ETICS), des caisses en polystyrène, des panneaux muraux, de l'installation de rebords de fenêtre et des espaces d'isolation. L'adhésif peut être utilisé dans les systèmes d'isolation du sol (fondations) en utilisant des panneaux de polystyrène extrudé (XPS) et des panneaux de polystyrène expansé (EPS). La colle polyuréthane adhère parfaitement aux substrats en béton, en céramique et en bois, ainsi qu'au PVC et à tous les types de polystyrène, aux enduits et aux substrats recouverts de bitume, au papier goudronné et aux masses d'isolation en asphalte. La colle polyuréthane peut également être utilisée pour fixer des plaques de plâtre sur des substrats en béton.

Propriétés

- Prise rapide
- Résistant au gel
- Imperméable à l'eau
- Pour polystyrène graphité et blanc
- Convient aussi aux panneaux XPS
- Ne réagit pas avec le polystyrène (EPS, XPS, etc.)
- Très forte adhérence
- Résistance précoce aux températures négatives

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	38299
Emballage	
Quantité par unité	0,75 kg/unité
Unité par palette	12 unité/boîte
Couleur	Jaune clair
Consommation	0,09 kg/m ²
Temps de prise	env. 24 h
Ajustabilité	4 min

COLLE POUR POLYSTYRÈNE 250

Colle polyuréthane avec applicateur pistolet pour la fixation de panneaux de polystyrène expansé

Base du matériau

- Polyuréthane

Conditions de mise en œuvre

Utilisation à des températures comprises entre -5 °C et +30 °C.

Pendant la phase d'application et de séchage, la température ambiante ou celle du support ne doit pas descendre en dessous de -5 °C et ne doit pas dépasser +30 °C. Tous les supports doivent être porteurs, compacts, stables, uniformes et propres. Procéder au collage d'un polystyrène expansé, une fois la période d'affaissement, de retrait et de séchage terminée.

Support

Avant de fixer des panneaux de polystyrène à basse température, éliminez le gel du support et les taches d'eau sèche. Coller les panneaux de polystyrène bien séchés, répondant aux exigences spécifiques conformément à EN 13163, de 50 à 300mm d'épaisseur.

Préparation

Réchauffez la boîte de colle jusqu'à la température ambiante (par exemple, plongez la boîte dans de l'eau chaude). Ensuite, secouer pendant environ 30 secondes pour que la colle puisse bien se mélanger. Vissez l'aérosol sur le pistolet d'application et dosez lorsque celui-ci est tenu à l'envers. Ajustez le débit de colle en réglant l'aiguille ou en appuyant sur la gâchette du pistolet applicateur. En cas d'interruption de l'application pendant plus de 15 minutes, sécurisez le pistolet applicateur et conservez l'aérosol vissé pour la prochaine utilisation. Pour les supports recouverts d'une couche de bitume (dont les paramètres sont inconnus), il vaut la peine d'effectuer un test d'adhérence, c'est-à-dire de coller le panneau recouvert de colle polyuréthane sur le support testé, puis d'essayer de l'arracher après environ 2 heures. Le support bitumineux doit être bien adhérent et l'humidité doit s'évaporer sur toute l'épaisseur de la couche. Dans le cas des systèmes d'isolation thermique, des bandes de démarrage doivent être appliquées avant le collage des panneaux en PSE et, dans le cas des systèmes d'isolation

des fondations, les panneaux d'isolation thermique collés doivent être soutenus sur les fondations pendant la prise afin d'obtenir un maintien stable. Avant le collage, les panneaux isolants hydrophobes doivent être poncés, par exemple avec du papier abrasif.

Mise en œuvre

Appliquez la colle pour polystyrène en bandes d'environ 3 cm de diamètre sur tout le pourtour de la plaque de polystyrène, en laissant un espace d'environ 2 cm sur le bord et une bande au centre de la plaque. La surface de collage ne doit pas être inférieure à 40 %. Pour éviter la formation d'un coussin d'air dans la partie centrale du panneau, laissez un espace de 5 cm entre les bandes adhésives placées sur les bords opposés du panneau. L'épaisseur de la colle doit être de 8 ou 15 mm (lorsque le panneau est pressé contre le support). Après avoir vaporisé la colle, attendez environ 3 minutes (température +20 °C) ou 5 minutes (température -5 °C), puis appuyez les panneaux contre le mur. Les panneaux collés peuvent être ajustés au support dans les 4 minutes suivant le collage. Après 2 heures, les panneaux sont prêts pour la suite du traitement (ponçage et clouage). Remplissez les espaces et les joints entre les panneaux avec de la colle. Pour les fondations, la colle est appliquée sur le panneau à l'aide de 4 bandes verticales d'environ 3 cm de diamètre, espacées régulièrement de 20 à 30 cm et à 3 cm du bord du panneau (dans le cas des fondations). Pour les panneaux d'une largeur supérieure à 100 cm, il faut en appliquer un plus grand nombre. Fixation mécanique possible après 2 heures à une température de + 20 °C.

Avertissements

Des fixations mécaniques supplémentaires sont nécessaires au niveau du socle et le long du bord du bâtiment. Remplissez les espaces et les joints entre les panneaux collés avec de la colle. Une fois les travaux terminés, nettoyer le pistolet d'application avec un produit de nettoyage, par exemple un nettoyeur pour mousse de polyuréthane. Ne pas travailler avec la colle pendant la pluie ou en cas de fort ensoleillement. Ne pas utiliser le produit en cas d'exposition permanente à l'eau, par exemple en cas d'étanchéité ou de nappe phréatique élevée.

COLLE POUR POLYSTYRÈNE 250

Colle polyuréthane avec applicateur pistolet pour la fixation de panneaux de polystyrène expansé

Stockage

Au sec, protéger de l'humidité et des rayons UV (soleil, lumière).

Période de conservation: min. 12 mois.

Remarques générales

Cette carte remplace toutes les versions précédentes. Les informations contenues dans cette fiche technique reflètent notre savoir-faire actuel et notre expérience pratique. Ce ne sont que des informations générales et elles ne peuvent pas constituer la responsabilité du fabricant sur l'exécution des travaux ni sur le mode d'utilisation. Parce que des différences et des conditions spécifiques du mode d'exécution peuvent exister. Le produit doit être utilisé conformément au savoir-faire technique et aux règles de sécurité et d'hygiène au travail. Éviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer-les abondamment avec de l'eau propre et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants, des lunettes et des vêtements de protection.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.