

Fiche technique

Zwaluw PU Thermo Adhesive

Mousse adhésive certifiée ETA004:2000 professionnelle pour systèmes de façades à isolation externe



Description du produit

Zwaluw PU Thermo Adhesive est une mousse polyuréthane adhésive monocomposant à faible expansion durcissant à l'humidité, destinée au collage et à l'installation de panneaux isolants de façade (EWI/EIFS). Zwaluw PU Thermo Adhesive est insoluble après durcissement, résistante à l'eau, imputrescible, à élasticité permanente et peut être enduite de plâtre. Zwaluw® PU Thermo Adhesive offre une très bonne structure et une excellente adhérence à partir de +5°C. Zwaluw PU Thermo Adhesive fait partie de la gamme de solutions de construction durables étanches 3à l'air. Ces produits sont testés pour l'isolation thermique, l'étanchéité à la pluie et les fuites d'air. Appliqués correctement, ces produits contribuent aux économies d'énergie d'un bâtiment en étant très proches de concepts tels que les maisons passives et les maisons à énergie neutre.

Avantages

- Poids inférieur à celui des mortiers traditionnels
- Peu onéreux et gain de temps
- Facilité d'utilisation
- Un seul produit pour l'application au pistolet ou manuellement

Applications

Zwaluw PU Thermo Adhesive peut être utilisée pour le collage et le montage professionnels de polystyrène (EPS, EPS-P, XPS, etc.), de mousse polyuréthane rigide (PUR/PIR) et de panneaux en laine de roche sur du béton, du plâtre et de la maçonnerie, ainsi que pour le remplissage de joints entre les panneaux isolants.

Précautions d'emploi - Recommandations

Température de l'aérosol : +5°C à +30°C (+15°C à +25°C recommandé) Température d'application (s'applique à l'environnement et aux supports) : +5°C à +35°C (+15°C à +25°C recommandé). Maintenir l'aérosol avec la valve vers le haut et fixer un pistolet applicateur à filetage NBS sur l'aérosol. Nous recommandons d'utiliser un Zwaluw NBS Gold (voir les instructions sur l'emballage du pistolet). Agiter vigoureusement l'aérosol avant utilisation (au moins 20 fois). Retourner l'aérosol et appliquer la mousse. Pour réguler le flux de mousse, desserrer la valve à l'arrière de la poignée. Remplir à moitié la cavité et, en cas de faible humidité, vaporiser un peu d'eau sur la mousse. La mousse se dilate et remplit le reste de la cavité. Pour la fixation de cadres de fenêtres, utiliser des entretoises et des cales pour maintenir le cadre en place pendant environ 24 heures, jusqu'à durcissement complet de la mousse. Se protéger les yeux et porter des gants et des vêtements de travail. Appliquer l'adhésif sur la feuille de polystyrène, sur le contour, à 5 cm du bord et à l'intérieur du contour, en filets successifs espacés de 30 cm. Le diamètre recommandé des filets appliqués à l'aide d'un pistolet est de 10-12 mm. Fixer les feuilles de polystyrène dans leur position finale dans les 6-10 minutes environ, avant que l'adhésif ne commence à durcir. Les feuilles de polystyrène à la base du mur doivent être soutenues depuis la partie inférieure, pour éviter qu'elles ne glissent du mur jusqu'à ce que l'adhésif durcisse et que les feuilles soient fixées (5-24 heures). Remplir les espaces entre les feuilles de polystyrène avec de l'adhésif pour obtenir une isolation efficace. Pour une présentation complète, consulter notre site Web ou contacter Zwaluw.

Information Supplémentaire

Base		Polyurethane
Densité		18-25 kg/m3
Résistance à la température		-40°C to +90°C
Température des supports		+5°C to +35°C
Vitesse de réticulation		80-100 minutes

Ces valeurs sont typiques



Fiche technique

Zwaluw PU Thermo Adhesive

Mousse adhésive certifiée ETA004:2000 professionnelle pour systèmes de façades à isolation externe

Restrictions

- Ne convient pas pour le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et surfaces bitumineuses
- Ne convient pas à la charge d'eau continue et à l'injection ou à l'injection de gros espaces creux où l'insuffisance

Préparations des surfaces

Les surfaces doivent être propres, sans huile ni graisse. Humidifier légèrement (par pulvérisation) les surfaces à l'aide d'un aporisateur. À basses températures, etreposer la mousse pendant au moins une heure à température ambiante avant de l'utiliser. Visser l'aérosol sur un pistolet à filetage NBS. Agiter vigoureusement l'aérosol avant utilisation (au moins 30 fois). Se protéger les yeux et porter des gants et des vêtements de travail. Les tapisseries, les revêtements de sol et les meubles doivent être recouverts de papier ou d'un film plastique. Le produit frais peut être enlevé directement avec Cleaner. Après durcissement, le surplus de mousse peut être retiré avec un couteau ou une spatule et la surface peut être façonnée. Coller les panneaux isolants en positionnant le filet rond à une distance de 2-4 cm du bord de la plaque. Compléter dans le sens longitudinal avec au moins un filet. Fixer, pendant environ deux minutes après l'application de la mousse, la plaque isolante sur le mur, pour amener l'eau au niveau souhaité. Les inégalités susceptibles de survenir dans les 20 minutes max. après le collage, en fonction de la température ambiante (air et support), peuvent être corrigées. Les autres étapes peuvent être entreprises après 2 heures. L'application précise est indiquée dans la fiche technique.

Paintability

Can be painted or covered with sealant/plaster when fully cured.

Nettoyage

Fresh foam can be removed immediately with Zwaluw Universal PU-Cleaner. After curing surplus foam can be removed with a knife or spatula and the foam surface can be finished.

Couleur(s)

- Noir

Emballage

- Boîte

Pour les spécifications produits merci de vous référer à la Page Détail Produit

Stockage et conservation

Stockage entre + 5°C et + 25°C en position verticale à l'abri des rayons du soleil. Conservation de 12 mois en emballage fermé d'origine.

Certifications

	FEICA member TR046 VOC emissions ISO 16000
GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission	EMICODE EC1 Plus – very low emission

Sécurité

La fiche des données de santé et de sécurité doit être lue et comprise avant l'utilisation. Elles sont disponibles sur demande et le site Bostik.

Garantie

Bostik garantie que son produit est conforme à sa spécification durant sa durée de conversation.

Disclaimer

Les informations dans ce document et aussi dans nos publications imprimées et digitales sont fondées sur nos connaissances et expériences actuelles. Bostik n'est pas responsable des fautes, inexactitudes ou déficiences rédactionnelles qui sont le résultat de changements ou recherches technologiques entre la date de publication de ce document et la date de l'acquisition du produit. Bostik se réserve le droit de changer des formulations. Avant d'appliquer le produit l'utilisateur doit se familiariser avec les informations présentées dans ce document et/ou dans tout autre document y afférent. Avant l'application du produit l'utilisateur doit effectuer les tests nécessaires pour assurer que le produit est adapté à l'application. La méthode d'application, les conditions lors du stockage et du transport échappent à notre contrôle et seront en conséquence pas de notre responsabilité. Une responsabilité pour cette fiche d'information produit ne peut pas être acceptée. Les livraisons se font uniquement à nos conditions de livraison et modalités de paiement. Les informations détaillées de la présente fiche technique sont données à titre indicatif et ne sont pas exhaustives.