



ORBAFOAM MOUSSE ADHÉSIVE SATE/ETICS

Adhésif polyuréthane monocomposant qui sèche dû à l'humidité de l'air. L'adhésif est fabriqué conformément aux exigences de la norme ISO 9001: 2015.

APPLICATIONS

POUR FIXER EPS, XPS SELON ETICS, POUR FIXER UNE ISOLATION THERMIQUE POUR TOITURE ET PLANCHER. CONSTRUCTION TRANSVERSALE.

PROPRIÉTÉS

▼▼▼ PRESSION D'ADHÉSION
▲▲▲ ADHÉRENCE SUR UNE SURFACE
▲▲▲ ELIMINATION DES PONTS THERMIQUES
▲▲▲ TECHNOLOGIE À LA FOIS PROPRE ET EFFICACE
▲▲▲ haut; ▲▲ augmenté; ■ normal; ▼▼ baissé; ▼▼▼ bas; - non applicable

CONDITIONS D'APPLICATION

Température aérosol / applicateur [°C](optimal +20°C)	+10 - +30
Température ambiante / surface [°C]	+0 - +35

USAGE

Avant l'application, veuillez lire attentivement les instructions de sécurité fournies à la fin de cette fiche technique et sur la feuille de sécurité.

1. PRÉPARATION DE LA SURFACE

- L'adhésif doit être appliqué en respectant les plages de températures ambiantes ainsi que la température des surfaces indiquées dans le tableau ci-dessous.
- La surface ne devra pas être glacée, gelée ou couverte de neige.
- Protéger les surfaces exposées à une contamination accidentelle par l'adhésif.
- Si la surface des panneaux d'isolation est hydrophobe ou couverte d'un revêtement, veuillez au préalable passer un papier abrasif sur la surface à encoller afin de d'optimiser l'adhérence.

2. PRÉPARATION DU PRODUIT

- Un bidon trop froid devra être amené réchauffé pour atteindre la température de la pièce, en l'immergeant par exemple dans de l'eau chaude à maximum 30°C ou en le plaçant dans ladite pièce durant au moins 24 heures.

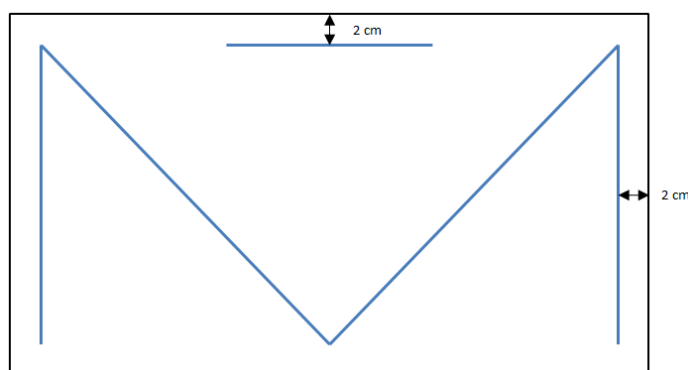
- La température de l'applicateur ne devra pas être inférieure à la température de l'aérosol.

3. APPLICATION

- Portez des gants de protection.
- Secouer vigoureusement l'aérosol (durant 10 à 20 secondes, le robinet vers le bas) pour bien mélanger les composants.
- Visser l'aérosol sur l'applicateur
- Le travail sera effectué avec le robinet tourné vers le bas même si.
- Voir mode d'application ci-dessous:

FAÇON DE COLLER DES PANNEAUX DE POLYSTYRÈNE SUR DES PAROIS VERTICALES

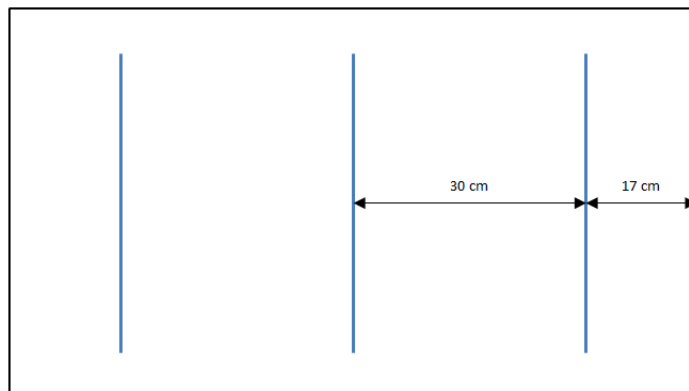
- Appliquer l'adhésif en formant un cordon de 2 cm de diamètre sur le panneau de mousse de polystyrène comme illustré ci-dessous:



- L'écoulement et le rythme de l'application sont contrôlés par la force exercée sur le déclencheur de l'applicateur.
- Si la surface est très inégale, appliquez deux fois l'adhésif.
- Immédiatement après avoir appliqué le panneau adhésif sur le mur, écrasez le cordon de colle à la moitié de son épaisseur et positionnez le panneau préalablement. Il est essentiel d'éviter tout écrasement du cordon de colle.
- Après quelques minutes, à l'aide d'un darby de niveau ou long, ajustez le réglage final du tableau en appuyant à nouveau et en le tirant doucement du sol. Faites attention à ne pas rompre le lien.
- La position de la planche peut être ajustée environ 10 minutes après sa première application au mur.
- L'épaisseur maximale de l'espace: 30 mm.
- Il est recommandé d'éliminer la première couche des panneaux adhésifs.
- Dans le cas des linteaux, soutenir les panneaux jusqu'à séchage complet.
- En cas de vent violent ou de chutes de pluie, utiliser un grillage d'échafaudage.
- L'ancrage des panneaux de mousse de polystyrène dépend de la spécification du système ETICS utilisé et doit être établi sur la base de la documentation technique des ETICS ou du Guide d'agrément technique européen (ETAG) pour l'ETICS.

POUR COLLER DES PANNEAUX DE POLYSTYRÈNE À DES TOITS ET DES FONDS:

- Appliquer les tresses adhésives d'environ 2 cm d'épaisseur sur le panneau en polystyrène selon le dessin ci-dessous:



- L'écoulement et le rythme de l'application sont contrôlés par la force exercée sur le déclencheur de l'applicateur.
- Immédiatement après l'application de l'adhésif sur le support, reliez le panneau au mur et appuyez légèrement à l'aide d'un niveau ou long darby (fente jusqu'à 15 mm).
- La position du jury doit être corrigée dans les 10 minutes qui suivent l'adhésion.
- L'ancrage des panneaux de mousse de polystyrène dépend de la spécification du système ETICS utilisé et doit être établi sur la base de la documentation technique des ETICS ou du Guide d'agrément technique européen (ETAG) pour l'ETICS.

4. APRÈS LE TRAVAIL RÉDACTION DE LA DEMANDE

- Si l'application doit être interrompue durant plus de 5 minutes, l'embout de l'applicateur imprégnée de mousse fraîche devra être nettoyé avec un nettoyant pour mousse de polyuréthane et on veillera à bien secouer l'aérosol avant la nouvelle application.

5. REMARQUES / RESTRICTIONS

- La vitesse de durcissement, y compris le temps d'ajustabilité, dépend fortement de la température et de l'humidité de l'air. Plus la température d'application est élevée, plus le temps d'application est court. Plus la température est basse et plus elle est proche de la température minimale d'application, plus le temps d'ajustabilité peut être long. Le fabricant recommande d'ajuster la position des panneaux fixes à chaque fois.
- Le produit ne colle pas sur le polyéthylène, le polypropylène, le polyamide, la silicone ou le téflon.
- L'adhésif peut être utilisé sur les panneaux en polystyrène sans les endommager.
- Utilisez un nettoyant à l'acétone pour retirer l'adhésif n'ayant pas encore séché. Avertissement ! Les nettoyants peuvent endommager les panneaux de polystyrène en dissolvant la matière. L'adhésif durci sera retiré à l'aide d'un outil (un couteau par ex.).
- Adhésif durci ne peut être éliminé mécaniquement (par exemple avec un couteau).
- Le produit ne colle pas sur le polyéthylène, le polypropylène, le polyamide, la silicone ou le téflon.
- Ne pas utiliser la mousse dans des espaces non aérés ou mal ventilés et ne sera pas exposée à des températures supérieures à 50°C.

V02 (GS070) 2017.06.23

3 / 5

Printed: 2019.06.05

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	
gris	+

Paramètre (+23°C / 50% HR) ¹⁾	Valeur
Capacité (traitement de surface) [m ²] ²⁾	6 - 10
Temps de durcissement complet (RB024) [h]	24
Temps d'ouverture (min)	≤ 5
Corrections de temps [min]	≤ 10
Coefficient de conductivité de la chaleur (λ) [W/m*K] (RB024)	0,036
Classe d'inflammabilité (DIN 4102)	B3
Classe d'inflammabilité (EN 13501-1:2008)	F
Capacité [mb] ²⁾	52 - 58
Possibilité de chevillage [1 heure]	2

Surface*	Adhésion	
Adhérence au béton [MPa]	> 0,230	
Adhérence au béton cellulaire [MPa]	> 0,500	
Adhérence à la brique céramique porotherm [MPa]	> 0,200	
Adhérence au bois (pin) [MPa]	> 0,350	
Adhérence à la tôle d'acier galvanisé [MPa]	> 0,180	
Adhérence à la planche de plâtre [MPa]	> 0,330	
Adhérence aux panneaux de polystyrène extrudé (XPS)[MPa]	> 0,260	
Adhérence aux panneaux de polystyrène expansé (EPS)[Mpa]	> 0,080	
Adhérence à la laine minérale [MPa]	> 0,090	
Adhérence au verre [MPa]	> 0,160	
Adhérence au panneau de liège [MPa]	> 0,400	
Adhérence au feutre de toiture à grain fin [MPa]	> 0,350	
Adhérence aux panneaux d'isolation en verre cellulaire [Mpa]	Destruction cohésive du matériel	
Surface**	Adhésion	
	XPS	EPS
Styroboards (+23°C/50% RH) [MPa]	0,141	0,113
Styroboards (+23°C/50% HR - Temps d'ouverture max. 5 min) [MPa]	0,135	0,107
Styroboards (+5°C/-% RH) [MPa]	0,144	0,121
Styroboards (+35°C/30% RH) [MPa]	0,136	0,111
Surface***	Adhésion	
	XPS	EPS

Styroboards (+23°C/50% RH) [MPa]	0,134	0,130
1) Tous les paramètres donnés sont basés sur des tests réalisés en laboratoire conformes aux standards internes du fabricant et dépendent fortement des conditions de séchage de la mousse (ca, températures ambiante, de la surface, qualité des équipements utilisés et qualification de la personne appliquant la mousse).		
2) Le rendement final dépend des températures, de l'humidité, de la distance entre le polystyrène expansé et le mur et de la méthode choisie pour recouvrir les panneaux.		
3) Produits testés selon les directives EOTA TR 46. Méthodes d'essai des adhésifs en mousse de polyuréthane pour systèmes composites d'isolation thermique externe (ETICS). Le produit est conforme aux directives européennes d'agrément technique - ETAG 004.		

*essais effectués pour une fissure de 3 mm dans un institut externe Rapport d'essai n° LK02-2289/11/Z00NK

** Études menées dans l'institut externe sur une largeur de 8 mm, sur la base du TR 46 de l'EOTA. Rapport de recherche n° N020-032442 (XPS) et N020-032439 (EPS).

*** Études réalisées dans l'institut externe sur une largeur de 15 mm, sur la base du TR 46 de l'EOTA. Rapport de recherche n° N020-032442 (XPS) et N020-032439 (EPS).

TRANSPORT, STOCKAGE

Température de transport	Durée du transport de la mousse [jours]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ 0°C	10

L'adhésif peut être utilisé dans les 12 mois à compter de la date de fabrication à condition qu'il a été conservé dans son emballage d'origine en position verticale (valve face vers le haut) et sèche à une température comprise entre +5°C et +30°C. Le stockage à une température supérieure à +30°C réduit la durée de conservation et affecte défavorablement ses paramètres. Cependant, le produit ne doit pas être maintenu à 5°C, pendant plus de 7 jours (hors transport). Il est interdit des boîtes de stockage adhésif à une température supérieure à 50°C ou sont proches de flammes. Stockage des produits dans une position autre que celle recommandée pourrait bloquer la vanne. Le bateau ne peut pas être écrasé ou ennuyé même si elle est vide. Ne pas entreposer la mousse dans un compartiment passagers. Transporter uniquement par camion.

Le transport de l'information détaillée est incluse dans la feuille de données de sécurité (FTSM).

Toutes les informations écrites ou orales, les recommandations et les instructions sont basées sur nos connaissances, tests et expériences, de bonne foi et conformément au fabricant de principes. Chaque utilisateur de ce matériel permettra d'assurer dans la mesure du possible, y compris la vérification du produit final dans les conditions les plus appropriées, l'adéquation du matériel fourni dans le but recherché. Le fabricant ne doit pas être tenu responsable des conséquences résultant d'une mauvaise utilisation de ses matériaux.