

COLLE DE CONSTRUCTION

Version 02.2024

Page 1/3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :



Aérosol Liquide Visqueux Pâteux Solide

- **RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE** : -50 à 90°C
- **CHARGEABLE APRÈS** : 2h
- **CONDUCTIVITÉ THERMIQUE** : 0.034 W/mk (EN12667, TM1020)

- **TEMPÉRATURE D'UTILISATION** : -5 à 30°C
- **TYPE DE MASTIC** : Polyuréthane - prépolymère
- **FORCE DE TRACTION DU PSE SUR LE BÉTON À 23°C** : 0.12 N/mm² (8mm épaisseur de mousse - EOTA TR045-ETICS)
- **RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT** : 0.047 (8mm épaisseur de mousse - EOTA TR046-ETICS)
- **CLASSEMENT FEU** : B2 (DIN 4102-1)

PROPRIÉTÉS :

- Polymérisation au contact de l'humidité de l'air.
- Contient un gaz propulseur sans CFC et HCFC.
- Plus simple et rapide que les fixations effectuées à l'aide de colles ou mortier traditionnels.
- Pièce collée chargeable en +/- 2h.
- Dosage très précis à l'aide du pistolet **DUOMATMPU**.
- Adhère et assemble les matériaux de construction les plus courants jusqu'à 15m².
- Faible pression post-expansion et expansion.
- Résistant à la charge du vent.
- Utilisation intérieur et extérieur.



MODE D'EMPLOI :

- Utiliser dans des espaces bien ventilés ou ouverts.
- Le support doit être propre, plat, sec, exempts de poussière, graisse... Vous pouvez utiliser l'**EVAPOR** si nécessaire pour ce nettoyage.
- Vérifier que le support a une capacité de charge suffisante et contrôlé l'adhérence des revêtements existants.
- Si l'aérosol est chaud, refroidir le à l'eau et s'il est froid, réchauffer le à l'eau tiède.
- Humidifier légèrement les surfaces sèches afin de favoriser le durcissement et l'adhérence.
- Appliquer à l'aide du **DUOMATMPU** muni d'un aérosol à température ambiante.
- Nettoyer la mousse fraîche à l'aide du **MPUCLEAN**.

DOMAINES D'UTILISATION :

- Collage de panneaux isolants à base de polystyrène (XPS, EPS) et de polyuréthane (PUR et PIR) pour l'isolation et les fondations de façades et de murs (extérieurs).
- Collage de l'isolation des toits plats sur les toits plats (toits chauds).
- Collage de panneaux mureaux dans des applications intérieures : MDF, plaques de plâtre, gyproc, feuilles composites et panneaux OSB.
- Collage des briques rapides en béton cellulaire pour des murs intérieurs non-porteurs.
- Collage des appuis de fenêtre.
- Remplissage des joints et cavités entre les panneaux isolants (s'ils ne sont pas exposés aux rayons UV).
- Adhère et assemble : plinthe, lambri, béton, métal, bois, pierre, plaques de plâtre, dallages, laine minérale, fibre de roche et de verre, liège, perlite, fibre de bois, polystyrène extrudé et expansé, polyuréthane et polyisocyanurate...
- N'adhère pas sur les surfaces en PE, PP, PTFE, silicone, huile, graisse...

- Non résistant aux UV.

Conformité à la législation :

Produit réservé à un usage professionnel. Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

Un essai préalable avant utilisation doit être réalisé

COLLE DE CONSTRUCTION

Version 02.2024

Page 2/3

COLLAGE DES PANNEAUX D'ISOLATION DANS L'ISOLATION DES TOITS PLATS

- Le collage des systèmes d'isolation des murs extérieurs n'est autorisé qu'après l'étude et les connaissances préalables nécessaires.
- Les panneaux isolants utilisés doivent être adaptés à l'isolation des murs extérieurs (voir les instructions du fabricant de panneaux isolants).
- Appliquer la mousse adhésive en bandes d'au moins 30 mm de diamètre le long des bords du panneau (à ± 3 à 4 cm du bord) et au milieu, parallèlement au côté le plus long du panneau, de manière à couvrir 40% de la surface après avoir appuyé sur le panneau.
- Après avoir appliqué la mousse adhésive sur le panneau isolant, attendre 2 à 3 minutes, puis appuyer le panneau contre la façade et le mettre en place.
- Si une fixation mécanique supplémentaire des panneaux est nécessaire, celle-ci doit avoir lieu immédiatement après la pose du panneau isolant sur la façade.
- La mousse adhésive n'est pas collante après 5 minutes. Si la mousse adhésive est déjà exempte d'adhésif avant l'application du panneau sur la façade, la mousse doit être réappliquée.
- Les panneaux d'isolation doivent être installés rangée par rangée, du bas vers le haut, de manière à ce qu'ils soient soutenus. Les panneaux d'isolation doivent être coupés à onglet aux angles. Suivre les instructions du fabricant du panneau. Pendant le durcissement, la mousse adhésive peut se dilater quelque peu. Puis, pousser légèrement le panneau vers l'arrière. Après environ 2 heures, la mousse adhésive a suffisamment durci et le travail peut continuer.

COLLAGE DES PANNEAUX MURAUX DANS LES APPLICATIONS INTÉRIEURES

- Appliquer **MPUMULTI** en formant des crêtes d'au moins 30 mm de diamètre sur les bords du panneau.
- Au milieu du panneau, appliquer la mousse adhésive en forme de « w » de manière à ce que 40% de la surface soit couverte après l'enfoncement du panneau mural.
- Après avoir appliqué la mousse sur le panneau, attendre 2 à 3 minutes, puis appuyer le panneau contre le support et le mettre en position.
- La mousse adhésive n'est pas collante après 5 minutes.
- Si le produit est déjà dépourvu d'adhérence avant que le panneau ne soit appliqué sur le substrat, de la mousse adhésive doit être réappliquée.
- Le panneau doit être soutenu jusqu'à ce que la mousse adhésive ait complètement durci. Pendant le durcissement, la mousse adhésive peut se dilater légèrement. Ensuite, pousser légèrement le panneau vers l'arrière. Après environ 2 heures, la mousse adhésive a suffisamment durci et le travail peut continuer.

COLLAGE DES APPUIS DE FENÊTRE

- Vérifier si la surface est de niveau. Utiliser des entretoises pour soutenir le rebord de la fenêtre.
- Appliquer des perles de produit de 30 mm de diamètre parallèles au bord (\pm à 3 à 4 cm du bord).
- Placer les poids sur le rebord de la fenêtre jusqu'à ce que la mousse adhésive soit complètement durcie (après \pm 2 heures).

Conformité à la législation :

Produit réservé à un usage professionnel. Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en oeuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

COLLAGE DES PANNEAUX ISOLANTS DANS LES APPLICATIONS INTÉRIEURES ET LES SYSTÈMES D'ISOLATION DES MURS EXTÉRIEURS (ETICS)

- Le collage de l'isolation des toits plats n'est autorisé qu'après l'étude préalable nécessaire et les connaissances préalables pour les toits chauds. Les panneaux isolants utilisés doivent être adaptés à l'isolation des toits plats (voir les instructions du fabricant de panneaux isolants). L'inégalité maximale entre l'isolant et le support est de 1 cm. Secouer l'aérosol pendant le traitement. Primer le support si nécessaire (voir les instructions du fabricant pour l'étanchéité de la toiture/le pare-vapeur).
- Commencer le collage des panneaux d'isolation au point le plus éloigné du point d'accès au toit et travailler vers le point d'accès de manière à ce que personne ne marche sur les panneaux collés. Appliquer la mousse adhésive sur les panneaux isolants en formant des crêtes d'au moins 30 mm de diamètre tous les 20 cm. Dans les coins et les bords du toit, appliquer au moins deux fois plus de quantité de mousse adhésive.
- En cas de supports irréguliers, des rainures d'au moins 50 mm de diamètre doivent être appliquées de manière à ce que 40 % de la surface soit couverte après que le panneau ait été pressé sur le support.
- La consommation de mousse adhésive ou le nombre approprié de cordons adhésifs est déterminé par la norme EN 1991-1-4, dans laquelle la région, la surface du toit, la hauteur du bâtiment et la position sur le toit jouent un rôle.
- Après avoir appliqué la mousse adhésive sur le panneau d'isolation, attendre 2 à 3 minutes, puis appliquer le panneau d'isolation sur le toit plat dans les 5 minutes qui suivent, en le pressant fermement à l'emplacement des rainures.
- Après le pressage, ne pas marcher sur les panneaux pendant au moins 2 heures. Si les panneaux isolants ont été déplacés pendant le temps de durcissement de la mousse, celle-ci doit être réappliquée sur les panneaux pour assurer une bonne liaison. L'étanchéité du toit peut être appliquée après le durcissement complet de la mousse.

COLLAGE DE BRIQUES EN BÉTON CELLULAIRE POUR LES MURS INTÉRIEURS NON PORTEURS

- Le produit convient uniquement pour le collage de blocs de béton cellulaire, sur des murs intérieurs non porteurs d'une hauteur maximale de 3 mètres (= 1 étage). La mousse adhésive ne peut être utilisée que si une répartition uniforme des charges d'un bloc à l'autre est assurée.
- La rangée inférieure de pierres doit être placée avec du mortier afin qu'elles puissent être parfaitement alignées.
- Pour les rangs de briques suivants, appliquer la mousse adhésive en 2 rigoles de 30 mm de diamètre parallèles au bord de la brique (à ± 3 à 4 cm du bord) sur les surfaces horizontales et verticales des briques. Humidifier toujours la surface de la pierre avant d'appliquer la mousse.
- Attendre 2 ou 3 minutes, puis appliquer la pierre (ne pas attendre plus de 5 minutes). Laisser durcir la mousse adhésive qui se détache sur les côtés, puis la découper. Chaque rangée de briques doit être de niveau. Si nécessaire, poncer les pierres. Secouer régulièrement l'aérosol pendant son utilisation. L'espace entre le plafond et le mur peut également être enduit de mousse.

COLLE DE CONSTRUCTION

Version 02.2024

Page 3/3

DOMAINES D'UTILISATION PAR MÉTIER :

- **Plaquistes :**
 - fixation de plaques de plâtre sur rail ou directement sur murs agglo ou brique
 - pose de plaques au niveau des galandages.
 - habillage d'encadrements.
 - collage de rails

- **Isolation - étanchéité :**
 - Collage de tous types de panneaux isolants intérieurs ou extérieurs (soubassement compris).
 - Polystyrène extrudé et expansé
 - Polyuréthane et polyisocyanurate
 - Laine minérale, fibre de roche, fibre de verre
 - Liège, fibre de bois, perlite
 - Dans le cas d'isolation par l'extérieur, la pose des appuis de fenêtre est facilitée.
 - Produit idéal pour toutes les ITE et IPE.
 - Collage de membranes bitumineuses.

- **Menuiserie - agencement :**
 - Montage bloc porte.
 - Pose chambranle contre dormant.
 - Fixation plane de travail.
 - Collage des plaintes, lambris, contre marche, parquet, tasseaux.
 - Collage des barres de seuil.
 - Collage de crédence

- **Carreleur - plombier :**
 - Remplissage et collage autour des attentes dans le doublage.
 - Collage et remplissage des passages de tuyau.
 - Collage des panneaux type Wedi.

- **Maçon - couvreurs - travaux publics :**
 - Montage des boisseaux (portails, regards de tout à l'égout, etc...).
 - Montage de cloisons ou murs de séparation en briques (2.5 mètres de hauteur maximum), parpaings, béton cellulaire, carreaux de plâtre.
 - Collage sur béton, bois, pierre, carrelages, marbre ...
 - Collage des couvertures.
 - Pose de planelles.

- **Peintres :**
 - Collage de corniches en stuc ou en polystyrène.
 - Collage de tout élément décoratif.
 - Rebouchage de grosses fissures avant finition mastic acrylique ou enduit.