



AERO COLLE +

MOUSSE ADHÉSIVE

DURCISSEMENT RAPIDE

601 - Ed 01/10/2024
Page 1 sur 4

1. PRESENTATION

AERO COLLE + est une mousse adhésive, pistolable, mono composante en aérosol durcissant à l'humidité de l'air et contenant un gaz propulseur respectant la couche d'ozone sans CFC et HCFC.

AERO COLLE + a été conçu spécialement pour le collage de différents types de matériaux sur des surfaces planes. Avec sa force de collage élevée et son durcissement rapide, **AERO COLLE +** se distingue des autres mousses.

2. AVANTAGES

- **AERO COLLE +** en aérosol un produit très facile d'utilisation et multifonction.
- **Application précise, régulière, facile, rapide et économique.**
- Séchage en 20 minutes.
- Aucun temps d'attente pour assembler les matériaux.
- Pression d'expansion et post expansion extrêmement faible.
- Préserve la couche d'ozone.
- Rendement pour collage : 12 m².
- **Economie de temps (jusqu'à 35%)**, gain important en coût de main d'œuvre.
- Résistant à l'eau, à la chaleur, à la formation de moisissures.
- Excellente adhérence sur tout support.
- Utilisation pour collage intérieur ou extérieur.
- Peut être recouverte de peinture.

3. DOMAINE D'APPLICATION

AERO COLLE + est spécialement adapté pour :

- Collage de panneaux d'isolation (Polystyrène XPS / EPS, Polyuréthane PUR / PIR, Laine de roche, Laine de verre) dans des systèmes de façade thermique externe (ETICS).
- Collage de panneaux muraux dans des applications intérieures telles que MDF, plaques de plâtre, gyproc, feuilles composites et panneaux OSB.
- Collage des briques rapides en béton cellulaire, pour des murs intérieurs non-porteurs.
- Collage d'isolant en Isolation Thermique par l'extérieur (ITE).
- Collage de rebords de fenêtre.
- Collage d'isolant en toiture.
- Montage de cloisons de séparation.
- Scellement de petits éléments.

4. MODE D'EMPLOI

Conseils de mise en œuvre : conformément au DTU 59-1.

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE II

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND
Tél. 04 73 14 40 40 - Fax : 04 73 14 40 44

SAS au capital de 858 677 € - Siret 830 512 166 00018 R.C.S Clermont-Ferrand
Code APE 4675 Z www.dorthz.com





AERO COLLE +

MOUSSE ADHÉSIVE

DURCISSEMENT RAPIDE

601 - Ed 01/10/2024
Page 2 sur 4

Préparation du support :

AERO COLLE + adhère sur tout type de support de la construction à l'exception du polyéthylène, du silicone, des huiles, des graisses et des agents de démoulage.

Les supports doivent être secs, solides et résistants.

Enlever parties instables, poussières et graisses.

Application :

AERO COLLE + peut être utilisé à une température extérieure comprise entre +5°C et + 30°C.

La température de l'aérosol doit être comprise entre +10°C et + 30°C (idéalement +20°C).

Avant l'application humidifier les surfaces et après chaque couche de produit pour obtenir un meilleur rendement de la mousse, l'humidité de l'air n'étant pas toujours suffisante.

Pour un meilleur résultat toujours tenir l'aérosol à la verticale.

Toujours diriger l'aérosol avec la valve vers le bas.

Après utilisation, nettoyer rapidement l'extérieur du pistolet et son embout ainsi que les taches et souillures avec **AERO NETT MOUSSE PU**.

La mousse sèche ne peut être enlevée que mécaniquement par ponçage au papier de verre.

Il est donc vivement conseillé de protéger les sols dans les zones de travail et de porter des vêtements sans valeur.

Collage des panneaux isolants dans les applications intérieures et les systèmes d'isolation des murs extérieurs (ETICS)

- 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 l'application de la mousse adhésive, appuyez immédiatement le panneau d'isolation contre la façade et positionnez-le correctement dans les 2 minutes.
- 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 2 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 qu'ils soient soutenus. Les panneaux d'isolation doivent être coupés à onglet aux angles. Veuillez suivre les instructions du fabricant du panneau. Pendant le durcissement, la mousse adhésive peut se dilater quelque peu. Puis poussez légèrement le panneau vers l'arrière. Après environ 20 minutes, la mousse adhésive a suffisamment durci et le travail peut continuer.

Collage des panneaux muraux dans les applications intérieures

Appliquez la mousse adhésive en formant des crêtes d'au moins 30 mm de diamètre sur les bords du panneau.

Au milieu du panneau, appliquez la mousse adhésive en forme de w de manière à ce que 40% de la surface soit couverte après l'enfoncement du panneau mural.

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE II

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND

Tél. 04 73 14 40 40 - Fax : 04 73 14 40 44

SAS au capital de 858 677 € - Siret 830 512 166 00018 R.C.S Clermont-Ferrand

Code APE 4675 Z www.dorthz.com





AERO COLLE + MOUSSE ADHÉSIVE DURCISSEMENT RAPIDE

Après l'application de la mousse adhésive, appuyez immédiatement le panneau d'isolation contre la surface et positionnez-le correctement dans les 2 minutes.

La mousse adhésive n'est pas collante après 2 minutes.

Si la mousse adhésive est déjà dépourvue d'adhérence avant que le panneau ne soit appliqué sur le substrat, 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 PU peut se dilater quelque peu. Puis poussez légèrement le panneau vers l'arrière. Après environ 20 minutes, la mousse adhésive a suffisamment durci et le travail peut continuer.

Collage de briques en béton cellulaire pour les murs intérieurs non porteurs

AERO COLLE + 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, appliquez 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. Humidifiez toujours la surface de la pierre avant d'appliquer la mousse.

Appliquez la pierre immédiatement. N'attendez pas plus de 2 minutes.

Laissez durcir la mousse adhésive qui se détache sur les côtés, puis découpez-la.

Chaque rangée de briques doit être de niveau. Si nécessaire, poncez les pierres.

Secouez à nouveau la boîte de mousse à intervalles réguliers.

L'espace entre le plafond et le mur peut également être enduit de **AERO COLLE +**.

Collage des appuis de fenêtre

Vérifiez si la surface est de niveau.

Utilisez des entretoises pour soutenir le rebord de la fenêtre.

Appliquez la mousse PU dans des perles de 30 mm de diamètre parallèles au bord (± à 3 à 4 cm du bord).

Placez les poids sur le rebord de la fenêtre jusqu'à ce que la mousse adhésive soit complètement durcie (après ± 1 heure).

5. CARACTERISTIQUES

Caractéristiques	Valeurs
Comportement au feu	B3 (DIN 4102, part 1)
Base	Prépolymère de polyuréthane
Système de réaction	Durcissement au contact de l'humidité
Type	Colle mousse
Couleur	Blanche
Température d'application	+5°C à +30°C
Conservation	15 mois. Après ouverture, le produit doit être utilisé dans les 4 semaines.
Sec au toucher	Après +/- 2 Minutes
Mise sous charge	Après 20 Minutes
Rendement 750 ml	8 - 12 m ² de collage
Résistance au cisaillement	56 kPa (EOTA TR046 - ETICS)

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE II

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND

Tél. 04 73 14 40 40 - Fax : 04 73 14 40 44

SAS au capital de 858 677 € - Siret 830 512 166 00018 R.C.S Clermont-Ferrand

Code APE 4675 Z www.dorthz.com





AERO COLLE +

MOUSSE ADHÉSIVE

DURCISSEMENT RAPIDE

601 - Ed 01/10/2024
Page 4 sur 4

Force de traction du PSE sur le béton à 23°C	80 kPa (EOTA TR046 - ETICS)
Résistance à la température	Permanent : -50°C à +90°C
Conductivité thermique	34 mW/mK (EN 12667, TM 1020)
Volume net :	750 ml

(Pour plus de renseignements se référer au §9 de la fiche de données de sécurité).

6. SECURITE D'EMPLOI

- Consulter la Fiche de Données de Sécurité produit sur www.quickfds.fr
- Contient des isocyanates.
- Ne pas appliquer sur surfaces plastiques PTFE, PE (polyéthylène) et PP (polypropylène)
- N'est pas fait pour monter des murs d'habitation.
- Entreposer le produit à l'abri du gel et des fortes chaleurs, entre +5°C et +30°C.
- Protéger les surfaces ne devant pas être traitées, ainsi que les plantes.
- Ne résiste pas aux rayons U.V.

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. EDP se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

Produit exclusivement réservé à un usage professionnel.

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE II

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND
Tél. 04 73 14 40 40 - Fax : 04 73 14 40 44

SAS au capital de 858 677 € - Siret 830 512 166 00018 R.C.S Clermont-Ferrand
Code APE 4675 Z www.dorthz.com