

MapePUR Multi Adhesive Foam G

**Mousse adhésive
polyuréthane
monocomposante**



DOMAINE D'APPLICATION

MapePUR Multi Adhesive Foam G est utilisé pour lier les éléments de construction utilisés dans le bâtiment tels que les briques, le ciment, le bois et le métal et pour coller des panneaux EPS, XPS et de laine de roche.

Quelques exemples d'application

- Collage de composants de construction non structuraux.
- Fixation de cadres de support en place pour les raccords de portes et fenêtres.
- Collage de briques et de blocs préfabriqués.
- Collage de panneaux EPS, XPS et de laine de roche dans les systèmes d'isolation périphériques.
- Fixation des équipements électriques encastrés aussi dans les murs en placoplâtre tels que les gaines et boîtes de dérivation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MapePUR Multi Adhesive Foam G est une mousse à faible expansion contenue dans une bombe aérosol avec un embout spécial permettant à la mousse d'être alimentée par un MapePUR Gun Standard.

MapePUR Multi Adhesive Foam G est une mousse monocomposante constituée d'un mélange de prépolymères de polyuréthane, d'agents moussants et d'additifs spéciaux et ne contient aucun CFC, ce qui le rend inoffensif pour la couche d'ozone. La mousse extrudée durcit rapidement au contact avec l'humidité présente dans l'air pour former une structure stable avec d'excellentes caractéristiques mécaniques et des

propriétés d'isolation et d'insonorisation élevées.

MapePUR Multi Adhesive Foam G est imperméable et résiste aux températures de -40°C à $+90^{\circ}\text{C}$, à l'humidité et à l'effet du vieillissement. La mousse adhère bien à tous les matériaux utilisés habituellement dans le bâtiment tels que la brique, le béton, le plâtre, le bois, le métal, le verre, la mousse polystyrène, le PVC et la mousse polyuréthane rigide et résiste également à la formation de micro-organismes. Une fois durcie, la mousse peut être coupée, poncée, polie, forée ou peinte. Selon la norme allemande DIN 4102 partie 1, sa classe d'inflammabilité est B2.

INDICATIONS IMPORTANTES

Le produit n'adhère pas au polyéthylène, silicone ou Téflon. En outre, une fois appliqué, il doit être protégé de l'exposition directe aux rayons UV pour éviter que la surface ne soit endommagée.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

La surface sur laquelle la mousse doit être appliquée ne doit pas contenir de traces de poussière, elle doit être propre sans taches de graisse ou d'huile et tout matériau mal adhérent ou détaché doit être enlevé. Protéger les surfaces délicates à côté de la zone où le produit est appliqué avec du ruban adhésif afin d'éviter que le produit ne déborde dessus.

Opérations préliminaires à l'application de la mousse

La température environnante lors de l'application de la mousse doit être comprise entre $+5^{\circ}\text{C}$ et $+30^{\circ}\text{C}$. Les qualités de la mousse (son coefficient de durcissement maximal) sont optimales si la bombe

et son contenu ont une température entre +20°C et +25°C. Si nécessaire, chauffer la bombe dans de l'eau chaude (maximum +40°C) pendant 15-20 minutes avant l'utilisation.

Avant d'appliquer le produit, maintenir la boîte à l'envers et bien agiter pendant au moins 30 secondes pour bien mélanger le contenu de la bombe. En cas d'interruption prolongée, agiter la bombe afin d'améliorer le rendement et la qualité de l'application. Humidifier les supports avant application en pulvérisant de l'eau nébulisée.

Application de la mousse

Visser la bombe sur le collier fileté d'un **MapePUR Gun Standard**. Ouvrir la valve de régulation de débit pour la mousse située à l'arrière du pistolet. Pointer le pistolet vers la zone à remplir et appuyer sur la gâchette. La quantité de mousse à introduire dans la zone peut être régulée avec la gâchette et la vis d'alimentation située à l'arrière du pistolet. Pour remplacer la bombe de **MapePUR Multi Adhesive Foam G** dans le pistolet, agiter la nouvelle bombe, dévisser la bombe vide du pistolet et insérer la nouvelle bombe immédiatement afin que la mousse ne se solidifie pas dans le pistolet.

Appliquer la mousse adhésive **MapePUR Multi Adhesive Foam G** en plusieurs cordons parallèles sur une des surfaces à coller jusqu'à couvrir 25 à 30% maximum de la surface; toujours laisser un espace entre chaque cordon.

Immédiatement après l'application du produit, nous recommandons de pulvériser de l'eau sur la mousse afin d'obtenir un meilleur rendement et une polymérisation optimale.

Immédiatement après l'application de la mousse, coller les composants en les pressant ensemble.

Si nécessaire, maintenir la pression pendant une durée suffisante.

Une fois durci, tout excès de mousse peut être enlevé, poncé, poli, foré, recouvert avec des produits à base de ciment ou peint.

INDICATIONS IMPORTANTES AVANT, PENDANT ET APRÈS L'APPLICATION

Si seulement une partie de la boîte de **MapePUR Multi Adhesive Foam G** est utilisée, fermer la valve de régulation et laisser la boîte attachée au **MapePUR Gun Standard** pour maximum 2 semaines.

Si le travail doit être interrompu pendant une longue période, nous vous recommandons au contraire de dévisser la bombe à partir du **MapePUR Gun Standard** et de nettoyer toutes les traces de mousse des surfaces externes et le circuit interne du pistolet avec **MapePUR Cleaner**.

Pour nettoyer le circuit interne, visser une bombe de **MapePUR Cleaner** sur le collier du **MapePUR Gun Standard** et pulvériser le solvant pendant quelques secondes jusqu'à ce qu'il sorte du pistolet sans traces de mousse. Dévisser **MapePUR Cleaner** du pistolet et vaporiser le solvant restant du

circuit interne en appuyant sur la gâchette du pistolet.

Éliminer soigneusement le **MapePUR Cleaner** utilisé à des fins de nettoyage.

Conserver la bombe partiellement utilisée verticalement après utilisation. Avant de l'utiliser à nouveau, secouer pendant 30 secondes comme décrit précédemment.

MapePUR Multi Adhesive Foam G est contenu dans des bombes pressurisées et ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil et à des températures supérieures à +50°C.

Nous recommandons de porter des lunettes de sécurité et des gants pour protéger les yeux et la peau pendant la préparation et l'utilisation du produit. Si le produit entre en contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau propre et consulter un médecin. Ne pas vaporiser le produit sur des flammes nues ou des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Nocif en cas d'inhalation; utiliser dans des zones bien ventilées seulement. A conserver hors de portée des enfants.

Ne pas ouvrir, percer ou brûler la bombe, même si elle est vide.

Après polymérisation, la mousse **MapePUR Multi Adhesive Foam G** n'est plus dangereuse.

Pour plus d'informations, veuillez-vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.

Nettoyage

La mousse peut être enlevée avant d'avoir durci en vaporisant **MapePUR Cleaner** sur la surface à nettoyer. **MapePUR Cleaner** est un produit à base de solvant et peut décolorer les surfaces avec lesquelles il entre en contact: nous recommandons de réaliser des tests préliminaires pour vérifier sa compatibilité avec le support à nettoyer. Une fois durcie, la mousse ne peut être enlevée que mécaniquement.

RENDEMENT

Une bombe de **MapePUR Multi Adhesive Foam G** convient pour env. 70 mètres de cordons de 30 mm de diamètre ou pour le collage d'env. 10-12 m² de panneaux isolants.

Le rendement réel du produit dépend du niveau d'humidité environnant et de la température de l'air et du contenu de la bombe.

CONDITIONNEMENT

MapePUR Multi Adhesive Foam G: bombe aérosol de 750 ml
MapePUR Cleaner: bombe aérosol de 500 ml.

STOCKAGE

MapePUR Multi Adhesive Foam G peut être conservée pendant 18 mois si elle est maintenue à la verticale dans un endroit sec et couvert dans son emballage d'origine à une température comprise entre +10°C et +25°C. **MapePUR Cleaner** peut être conservé pendant 18 mois s'il est conservé dans un endroit sec et couvert dans son emballage

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

	MapePUR Multi Adhesive Foam G	MapePUR Cleaner
Consistance:	thixotrope	liquide
Couleur:	jaune	transparent
Inflammable:	oui	oui

DONNÉES D'APPLICATION

Température d'application:	de +5°C à +30°C	de +5°C à +30°C
Température optimale de la bombe et de la mousse:	de +20°C à +25°C	de +20°C à +25°C

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Hors poussière (à +23°C et 50% H.R.) (minutes):	10-15 minutes
Température de service:	de -40°C à +90°C
Durcissement final (h):	1-2 heures
Résistance à la compression (N/cm²):	4,5
Résistance à la traction (selon ETAG 004) (N/cm²):	8,0
Allongement à la rupture (%):	25
Masse volumique (kg/m³):	16-18
Retrait (après 24 h à +20°C et 60% H.R.) (%):	1
Absorption d'eau après 24 h (%):	1
Coefficient de conductivité thermique à +20°C (DIN 52612) (W/m-K):	0,036
Classe d'inflammabilité (DIN 4102-1):	B2
Classe d'inflammabilité (EN 13501-1):	E

MapePUR Multi Adhesive Foam G



d'origine à une température comprise entre +10°C et +25°C.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet www.mapei.com.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web www.mapei.com

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com. MAPEI DEGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.com