

## Mousse polyuréthane pour collage EPS

- i facile, confortable et rapide à appliquer
- i propre d'utilisation
- i chevillage après deux heures
- i excellente adhésion aux surfaces minérales et au polystyrène
- i haute durabilité
- i excellent pouvoir d'isolation thermique
- i élimine les ponts thermiques
- i ne contient pas de solvants ni de fréons

### Application

La « mousse polyuréthane pour collage EPS » fait partie du système d'isolation thermique d'Adam Matériaux®. Elle sert à coller le polystyrène (EPS) aux surfaces minérales telles que : éléments préfabriqués en béton armé, béton, éléments céramiques, briques, pierre naturelle, crépis ciment, crépis à la chaux, ciment/chaux et surfaces similaires, ainsi qu'au bois, métaux et aux membranes bitumiques. Elle peut être utilisée dans les systèmes d'isolation thermique des bâtiments neufs ou en cours de rénovation.

La « mousse polyuréthane pour collage EPS » peut être aussi utilisée pour coller les plaques de plâtre, les panneaux, les caissons, les appuis de fenêtres et les éléments en polystyrène extrudé (XPS), PU ainsi que la laine minérale.

### Préparation de la surface

Chaque surface doit être compacte, lisse, porteuse, sèche, propre et sans aucun film (graisse, poussière, etc.) qui réduirait l'adhérence. Enlever les vieux plâtres qui se détachent, les peintures qui s'écaillent et toutes autres saletés. Réparer les petites inégalités et autres fissures à l'aide par ex. de la colle « colle grise pour collage EPS » ou de la colle universelle « colle grise pour collage + enduisage EPS » ou « colle blanche pour collage + enduisage EPS ». Les réparations de la surface devraient être terminées au moins un jour avant la pose des panneaux de polystyrène.

### Instructions d'utilisation

- Avant l'utilisation, la bombe et son contenu doivent avoir une température de +5°C à +35°C
- Secouer la bombe vigoureusement pendant environ 30 secondes. Secouer aussi de temps en temps pendant l'application.
- Bien visser le pistolet (l'appliqueur) à la vanne.
- Appuyer sur la détente et régler le volume de mousse souhaité.
- Les surfaces sur lesquelles sera appliquée la mousse peuvent être humides mais de façon à ce qu'elles ne soient pas mouillées.
- Ne pas dévisser le pistolet avant d'avoir entièrement vidé la bombe.
- Nettoyer le pistolet à l'aide de nettoyeurs spéciaux.

Dans les systèmes d'isolation thermique, la « mousse polyuréthane pour collage EPS » doit être appliquée sur le panneau en bande d'environ 3 cm de largeur sur la circonférence à une distance d'environ 2 cm du bord du panneau et en passant par le centre du panneau en bande unique parallèle le long des côtés du panneau, ou encore en bande en forme de la lettre M. Immédiatement après avoir appliqué la mousse (dans les 3 minutes maximum), poser le panneau sur le mur, presser et aplatir à l'aide d'une longue latte. Comme résultat, la mousse devrait couvrir au moins 40% de la surface du panneau. Les panneaux collés devraient adhérer de près les uns aux autres. Les rangées de panneaux suivantes devraient être placées par rapport aux précédentes de telle sorte que les joints verticaux des panneaux soient décalés et non les uns en dessous des autres. Les fissures éventuelles pourront être plus tard remplies à l'aide de la « mousse polyuréthane pour collage EPS ». Le positionnement des panneaux peut être ajusté pendant encore environ 5 minutes. Dans le cas où on colle les panneaux sur des surfaces horizontales, il convient d'utiliser des étançons. Les panneaux collés doivent être en plus fixés mécaniquement à l'aide de chevilles (au moins 8 chevilles par m<sup>2</sup> de surface, c'est-à-dire 4 chevilles par panneau).

En cas d'utilisation de la « mousse polyuréthane pour collage EPS » pour coller des panneaux de plâtre ou de panneaux d'isolation périphérique des fondations, la mousse doit être appliquée sur la surface du mur en bandes de 3 cm de largeur tous les 25 cm.

Au cours des travaux, la température de la surface de support et de l'environnement devrait être de +5°C à +35°C.

### **Sécurité d'utilisation**

Le produit contient des isocyanates. Il faut éviter le contact avec la peau et ne pas inhaler les gaz, ce qui pourrait entraîner une allergie. Le produit est extrêmement inflammable. Ne pas utiliser à proximité du feu et de sources d'étincelles. Ne pas vaporiser en direction d'une flamme ou de matériaux chauds. Protéger des températures de plus de +50°C. Récipient sous pression. Ne pas percer la bombe même après utilisation.

Pendant le travail porter des vêtements et des lunettes de protection.

### **Attention**

Outre les recommandations ci-dessus, suivre les bonnes pratiques de la construction et la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité au travail. Le fabricant garantit la qualité du produit mais n'a aucune influence sur la façon, l'endroit et les conditions de son stockage et son application. Les travaux de construction doivent être effectués par des entrepreneurs qualifiés.

### **Données techniques**

- Adhérence à la surface de support :
  - 0,3 MPa
- Adhérence au polystyrène :
  - 0,1 MPa
- Temps ouvert (temps de maintien de l'adhésivité):
  - m5 minutes
- Possibilité de apporter des corrections :
  - m5 minutes
- Température d'application et de la surface de support :
  - +5°C ÷ +35°C
- Temps de durcissement :
  - environ 2 heures (à une humidité relative de 55%, une humidité supérieure réduit ce temps)
- Rendement de la mousse :
  - env. 8 m<sup>2</sup> . collage d'isolation,
  - env. 15 m<sup>2</sup> . collage de plaques de plâtre en fonction de la régularité de la surface de support
- Stockage :
  - 12 mois à compter de la date de fabrication.
  - Stocker et transporter le produit dans un environnement sec, à l'endroit, à une température de +5°C à +35°C.

## **Polyurethaanschuim voor EPS-verlijming**

- **eenvoudig, comfortabel en snel aan te brengen**
- **schoon van gebruik**
- **koppeling na twee uur**
- **uitstekende hechting op minerale oppervlakken en polystyreen**
- **hoge duurzaamheid**
- **uitstekende thermische isolatie**
- **elimineert koudebruggen**
- **bevat geen oplosmiddelen of freonen**

### **Toepassing**

"Polyurethaanschuim voor EPS-verlijming" maakt deel uit van het Adam Matériaux ® thermische isolatiesysteem. Het wordt gebruikt om polystyreen (EPS) aan minerale oppervlakken te hechten, zoals: geprefabriceerd gewapend beton, beton, keramische elementen, bakstenen, natuursteen, cementpleister, kalkpleister, cement / kalk en soortgelijke oppervlakken. evenals hout, metalen en bitumineuze membranen. Het kan worden gebruikt in thermische isolatiesystemen voor nieuwe gebouwen of gebouwen die worden gerenoveerd.

"Polyurethaanschuim voor EPS-verlijming" kan ook worden gebruikt voor het lijmen van gipsplaat, panelen, dozen, vensterbanken en geëxtrudeerde polystyreen (XPS), PU- en minerale wolcomponenten.

### **Vorbereiding van het oppervlak**

Elk oppervlak moet compact, glad, poreus, droog, schoon en zonder enige film (vet, stof, enz.) zijn die de hechting zou verminderen. Verwijder oude losse pleisters, afbladderende verf en ander vuil. Repareer kleine oneffenheden en andere scheuren met behulp van bijv. lijm "grijze lijm voor EPS verlijming" of universele lijm "grijze lijm voor lijmen + EPS verspreiding" of "witte lijm voor lijmen + EPS verspreiding". Reparaties aan het oppervlak moeten ten minste één dag voordat de polystyreenpanelen worden gelegd worden voltooid.

### **Instructies voor gebruik**

- Schud de bom krachtig gedurende ongeveer 30 seconden. Schud ook af en toe tijdens het aanbrengen.
  - Schroef het pistool (de applicator) stevig op de klep.
  - Druk op de trekker en stel het gewenste schuimvolume in.
  - De oppervlakken waarop het schuim wordt aangebracht, kunnen nat zijn maar niet nat.
  - Draai het pistool niet los totdat u de bom volledig hebt geleegd.
  - Reinig het pistool met speciale reinigingsmiddelen.
- Bij thermische isolatiesystemen moet het "polyurethaanschuim voor EPS-verlijming" op de stripplaat ongeveer 3 cm breed rond de omtrek worden aangebracht op een afstand van ongeveer 2 cm van de rand van het paneel en door het paneel heen. het midden van het paneel in één strook parallel aan de zijkanten van het paneel, of in de vorm van de letter M. Onmiddellijk na het aanbrengen van het schuim (binnen maximaal 3 minuten), zet het paneel op de muur, druk op en plet met behulp van een lange lat. Dientengevolge moet het schuim ten minste 40% van het paneeloppervlak beslaan. Gelijmde panelen moeten dicht bij elkaar blijven. De volgende rijen panelen moeten in verhouding tot de voorgaande worden geplaatst, zodat de verticale voegen van de panelen verspringend zijn en niet onder elkaar. Eventuele scheuren kunnen later worden opgevuld met het "polyurethaanschuim voor EPS-verlijming". De plaatsing van de panelen kan ongeveer 5 minuten worden aangepast. In het geval dat de panelen op horizontale oppervlakken worden gelijmd, moeten staanders worden gebruikt. De gelijmde panelen moeten ook mechanisch worden bevestigd met deuvels (minstens 8 deuvels per m2 oppervlak, dwz 4 pluggen per paneel).
- Voor gebruik moet de bom en de inhoud ervan een temperatuur hebben van + 5 ° C tot + 35 ° C

Bij gebruik van "polyurethaanschuim voor EPS-verlijming" om gipsplaat of omtrekisolatieplaat aan de fundering te hechten, moet het schuim worden aangebracht op het muuroppervlak in stroken van 3 centimeter breed met 25 centimeter uit elkaar .

Tijdens het werk moet de temperatuur van het ondersteuningsoppervlak en de omgeving tussen + 5 ° C en + 35 ° C liggen.

### **Beveiliging van gebruik**

Het product bevat isocyanaten. Vermijd contact met de huid en inhaleer geen gassen, die tot allergieën kunnen leiden. Het product is zeer licht ontvlambaar. Niet gebruiken in de buurt van vuur en vonkenbronnen. Niet spuiten in de richting van een vlam of heet materiaal. Bescherm temperaturen boven + 50 ° C. Houder onder druk. Breek de bom niet door, zelfs niet na gebruik. Draag tijdens het werk beschermende kleding en een veiligheidsbril.

### **Aandacht**

Volg naast de bovenstaande aanbevelingen de goede bouwpraktijken en de voorschriften voor gezondheid en veiligheid op het werk. De fabrikant garandeert de kwaliteit van het product maar heeft geen invloed op de manier, locatie en omstandigheden van opslag en toepassing. Bouwwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde aannemers.

### **Technische gegevens**

- Adhesie op het steunvlak:  $\geq 0.3$  MPa
- Hechting op polystyreen:  $\geq 0,1$  MPa
- Open tijd (onderhoudstijd kleverigheid):
  - $\leq 5$  minuten
- Mogelijkheid om correcties aan te brengen:
  - $\leq 5$  minuten
- Verwerkingstemperatuur en contactoppervlak: + 5 ° C ÷ + 35 ° C
- Verhardingstijd: ca. 2 uur (bij 55% relatieve luchtvochtigheid, hogere luchtvochtigheid vermindert deze tijd)
- Opbrengst van het schuim: ca. 8 m<sup>2</sup> - isolatiehechting, ca. 15 m<sup>2</sup> - verlijming van gipskarton volgens de regelmaat van het draagvlak
- Opslag: 12 maanden na productiedatum. Bewaar en vervoer het product in een droge omgeving bij een temperatuur van + 5 ° C tot + 35 ° C.

## **Polyurethanschaum für die EPS-Verklebung**

- i **einfach, bequem und schnell anzuwenden**
- i **sauber von der Verwendung**
- i **Pflock nach zwei Stunden**
- i **ausgezeichnete Haftung auf Mineraloberflächen und Polystyrol**
- i **hohe Haltbarkeit**
- i **hervorragende Wärmedämmung**
- i **beseitigt Wärmebrücken**
- i **enthält keine Lösungsmittel oder Freone**

### **Anwendung**

"Polyurethanschaum für die EPS-Verklebung" ist Teil des Adam Matériaux® Wärmedämmverbundsystems. Es wird zum Verkleben von Polystyrol (EPS) mit mineralischen Untergründen wie vorgefertigtem Stahlbeton, Beton, keramischen Elementen, Ziegeln, Naturstein, Zementputz, Kalkputz, Zement / Kalk und ähnlichen Oberflächen verwendet, sowie Holz, Metalle und Bitumenbahnen. Es kann in Wärmedämmsystemen für Neubauten oder Renovierungen verwendet werden.

"Polyurethanschaum für die EPS-Verklebung" kann auch zum Verkleben von Gipskartonplatten, Paneelen, Kisten, Fensterbänken und extrudierten Polystyrol- (XPS), PU- und Mineralwollekomponenten verwendet werden.

### **Oberflächenvorbereitung**

Jede Oberfläche muss kompakt, glatt, porös, trocken, sauber und ohne jeglichen Film (Fett, Staub usw.) sein, der die Haftung verringern würde. Entfernen Sie alte lose Putze, abblätternde Farben und anderen Schmutz. Kleine Unebenheiten und andere Risse mit z. Kleber "Grauer Kleber für EPS-Kleber" oder universeller Kleber "grauer Kleber zum Kleben+ EPS-Beschichtung" oder "Weißkleber zum Kleben + EPS-Beschichtung". Reparaturen an der Oberfläche sollten mindestens einen Tag vor der Verlegung der Polystyrolplatten abgeschlossen sein.

### **Gebrauchsanweisung**

- Vor Gebrauch müssen die Bombe und ihr Inhalt eine Temperatur von + 5 ° C bis + 35 ° C haben

- Schütteln Sie die Bombe etwa 30 Sekunden lang kräftig. Auch gelegentlich während der Anwendung schütteln.
- Schrauben Sie die Pistole (den Applikator) fest an das Ventil.
- Drücken Sie den Auslöser und stellen Sie die gewünschte Schaummenge ein.
- Die Oberflächen, auf denen der Schaum aufgetragen wird, können nass sein, so dass sie nicht nass sind.
- Schrauben Sie die Waffe nicht ab, bis Sie die Bombe vollständig geleert haben.
- Reinigen Sie die Pistole mit Spezialreinigern.

Bei Wärmedämmsystemen ist der "**Polyurethanschaum für die EPS-Verklebung**" in einem Abstand von etwa 2 cm vom Rand des Paneels und durch ihn hindurch auf die etwa 3 cm breite Streifenplatte aufzubringen die Mitte der Platte in einem einzelnen Streifen parallel entlang der Seiten der Platte oder in Band in Form des Buchstaben M. Unmittelbar nach dem Auftragen des Schaums (innerhalb von maximal 3 Minuten), setzen Sie die Platte an die Wand, drücken und glätten mit einer langen Leiste. Infolgedessen sollte der Schaum mindestens 40% der Plattenfläche bedecken. Geklebte Platten sollten eng aneinander haften. Die folgenden Paneelreihen sollten in Bezug zu den vorhergehenden platziert werden, so dass die vertikalen Fugen der Paneele gestaffelt sind und nicht untereinander. Etwaige Risse können später mit dem "**Polyurethanschaum für die EPS-Verklebung**" aufgefüllt werden.

Die Positionierung der Paneele kann für ca. 5 Minuten eingestellt werden. Für den Fall, dass die Paneele auf horizontale Oberflächen geklebt werden, müssen Rungen verwendet werden. Die Leimholzplatten müssen ebenfalls mechanisch mit Dübeln befestigt werden (mindestens 8 Dübel pro m<sup>2</sup> Oberfläche, dh 4 Dübel pro Paneel).

Bei der Verwendung von "Polyurethanschaum für die EPS-Verklebung" zur Verbindung von Gipskartonplatten oder Perimeterdämmplatten mit dem Untergrund muss der Schaum in Streifen von 3 cm Breite und 25 cm Abstand zur Wandoberfläche aufgebracht werden. Während der Arbeit sollte die Temperatur der Auflagefläche und der Umgebung + 5 ° C bis + 35 ° C betragen.

### **Sicherheit der Nutzung**

Das Produkt enthält Isocyanate. Kontakt mit der Haut vermeiden und keine Gase einatmen, die zu Allergien führen können. Das Produkt ist hochentzündlich. Verwenden Sie nicht in der Nähe von Feuer und Funkenquellen. Nicht in Richtung einer Flamme oder eines heißen Materials sprühen. Schützen Sie Temperaturen über + 50 ° C. Druckbehälter. Durchbohre die Bombe auch nach dem Gebrauch nicht. Tragen Sie während der Arbeit Schutzkleidung und Schutzbrille.

### **Achtung**

Beachten Sie zusätzlich zu den oben genannten Empfehlungen die guten Baupraktiken und -vorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz. Der Hersteller garantiert die Qualität des Produkts, hat aber keinen Einfluss auf Art, Ort und Bedingungen seiner Lagerung und Anwendung. Die Bauarbeiten müssen von qualifizierten Auftragnehmern durchgeführt werden.

### **technische Daten**

- Haftung auf der Auflagefläche:  $\geq 0,3$  MPa
- Haftung an Polystyrol:  $\geq 0,1$  MPa
- Offenzeit (Klebrigkeitserhaltungszeit):  $\leq 5$  Minuten
- Fähigkeit, Korrekturen vorzunehmen:  $\leq 5$  Minuten
- Anwendungstemperatur und Auflagefläche: + 5 ° C ÷ + 35 ° C
- Aushärtezeit: ca. 2 Stunden (bei 55% relativer Luftfeuchtigkeit, höhere Luftfeuchtigkeit reduziert diese Zeit)
- Ausbeute des Schaumes: ca. 8 m<sup>2</sup> - Isolationsverklebung, ca. 15 m<sup>2</sup> - Gipskarton-Verklebung entsprechend der Regelmäßigkeit der Auflagefläche
- Lagerung: 12 Monate ab Herstellungsdatum. Lagern und transportieren Sie das Produkt in einer trockenen Umgebung bei einer Temperatur von + 5 ° C bis + 35 ° C.