



## RimaFix

Colle de montage à base de polyuréthane.



Rimann RimaFix est une colle de montage à base de polyuréthane, à durcissement rapide, faiblement expansive, et applicable au pistolet, spécialement développé pour le collage de beaucoup de matériaux de construction sur différents supports. Cette colle de montage s'avère idéale pour coller les panneaux d'isolation, les plaques de plâtre, les blocs en béton cellulaire et d'autres matériaux de construction.

## DOMAINES D'APPLICATION

### L'encollage et le calfeutrage de divers panneaux isolants en :

- Mousse phénolique ou résolformaldéhyde (PF)
- Mousse dure de poly-isocyanurate (PIR)
- Mousse dure de polyuréthane (PUR)
- Mousse de polystyrène extrudé (XPS)
- Mousse de polystyrène expansé (EPS)
- Liège
- Isolation minérale
- Laine de verre
- Laine de roche

*Remarque : nous conseillons de prévoir une série de fixations mécaniques par m<sup>2</sup> pour ce type de matériau, étant donné qu'il se déchire de lui-même*

### L'encollage de plaques directement sur un mur ou sur un cadre en bois ou métal.

- Plaque de plâtre
- Plaque en fibre de plâtre
- Plaque de ciment
- Plaque en composite
- Plaque combinée telle que plaque de plâtre avec mousse dure en polyuréthane.
- Plaque de bois

### Entasser divers matériaux de construction pour des constructions non portantes.

- Bloc en béton cellulaire
- Brique de verres

### Le montage d'éléments décoratifs légers sur des murs et plafonds intérieur et extérieur ou sur des façades.

#### La fixation de plinthes

#### Le montage et le calfeutrage de portes et de fenêtres

#### La fixation des blochets

## AVANTAGES

**Prêt à l'emploi : Travail 30% plus rapide qu'avec de la colle en poudre.**

**Très légère : Facile à transporter.**

**Séchage rapide : Peut être travaillé après 1h.**

**Adhérence exceptionnelle sur la plupart des matériaux et supports, sauf PE/PP/PTFE.**

**Dosage très précis.**

**Le support n'est pas endommagé par des fixations mécaniques.**

**Pour applications verticales ou horizontales en intérieur et extérieur.**

**Valeur isolante extrêmement élevée, aussi bien thermique qu'acoustique.**

**Sans solvants.**

## RENDEMENT

1 aérosol = 25 kg de colle en poudre

1 aérosol = 14m<sup>2</sup> de plaques

1 aérosol = 10m<sup>2</sup> béton cellulaire

1 aérosol = 100 blochets électriques

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Normes	Unité	Valeur
Base			Polyuréthane
Couleur			Jaune
Emballage			Aérosol de 750 ml
Classement au feu	DIN 4102-1		B2
Conservation		mois	12
Séchage (23°C / 50% H.R.)		minutes	10-12
Température de mise en oeuvre			T ambiante +5°C +30°C T aérosol +10°C +25°C
Résistance à la température			Longue durée -50°C +90°C Courte durée -65°C +130°C
Densité		Kg/m <sup>3</sup>	20-25
Coefficient de conductivité thermique		W/m <sup>2</sup> K	0.03
Résistance à la compression	DIN53421	N/cm <sup>2</sup>	4 (10% de déformation)
Résistance à la traction	BS5241	N/cm <sup>2</sup>	10
Recouvrable			Oui
Retrait			<1% durant durcissement
Post-expansion après séchage complet			Minimale

PS : Les caractéristiques ci-dessus ont été mesurées à une température de +23°C, 50% H.R.

# RimaFix

Colle de montage à base de polyuréthane.

## PRÉPARATION

Le support doit être propre et exempt de toutes poussières, graisses et traces d'huile.

Protéger bien les alentours, comme les sols et les seuils de fenêtre, avec du plastic ou du papier.

Pour des applications à l'extérieur, ne pas utiliser en cas de vent fort.

Dans les creux, sur des supports très poreux ou avec une humidité relative basse ( $HR < 40\%$ ), il est conseillé d'humidifier les supports.

Il est conseillé de faire un test d'adhérence sur les supports peu courants.

La température ambiante doit être comprise entre  $-5^{\circ}\text{C}$  et  $+30^{\circ}\text{C}$ , tandis que celle de la bombe doit être entre  $+10^{\circ}\text{C}$  et  $+25^{\circ}\text{C}$ .

## MISE EN OEUVRE

1. Retirer le capuchon noir sur le sommet de l'aérosol Rimann RimaFix.

2. Retourner l'aérosol et le visser sur la valve du Rimann RimaGun.



3. Secouer énergiquement l'aérosol pendant environ 20 secondes avant l'utilisation et après chaque interruption.

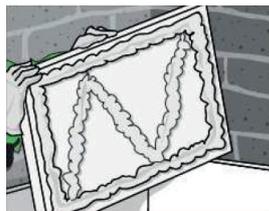
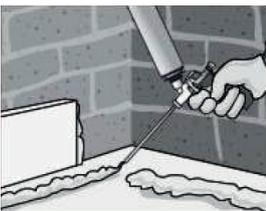


Pour l'encollage de panneaux, de plaques ou d'éléments décoratifs directement sur le mur :

4. Bien maintenir l'aérosol en position debout lors de la projection.

Appliquer des cordons d'un diamètre de 30 mm de Rimann RimaFix sur tout le pourtour en gardant une distance du bord de 3 à 4 cm.

Le rectangle est ensuite rempli de stries en zig-zag de manière à ce que minimum 30% de la surface soit recouverte de Rimann RimaFix, afin d'obtenir une isolation idéale.



# RimaFix

Colle de montage à base de polyuréthane.

**5. Laisser reposer la colle pendant 4 à 5 min.**

**Ensuite, presser fortement la plaque pendant +/- 1 minute sur le support.**

*PS : Le temps de polymérisation de la mousse varie en fonction de la température et de l'humidité ambiante. Il est donc recommandé de réaliser un essai préalable avant l'application afin de déterminer le délai de polymérisation.*

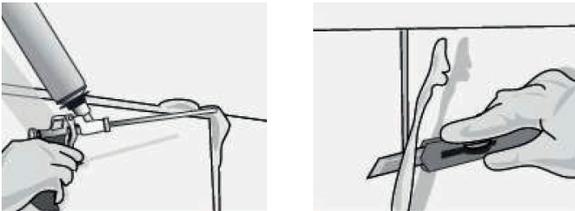


**Des plaques légères peuvent être encollées immédiatement sans temps d'attente.**

**Pour des matériaux plus lourds tels que plaques de plâtre il est à conseiller de patienter 4-8 minutes avant d'encoller.**

**Il est recommandé de mettre des fixations mécaniques additionnelles pour des épaisseurs de colle au-dessus de 15mm**

**6. Si nécessaire, remplir les vides entre les panneaux avec le Rimann RimaFix. L'excès de mousse durcie peut être coupée avec un couteau ou égalisée à l'aide d'une râpe.**



**7. Laisser sécher le tout pendant au moins 1 h avant de continuer les travaux.**

**Couper les excédents de colle.**

## NETTOYAGE

Le pistolet doit être nettoyé immédiatement après le retrait de l'aérosol, afin d'éviter que la mousse ne durcisse et ne bloque le pistolet

## CONDITIONS DE STOCKAGE

Se conserve 9 mois dans son emballage d'origine et non entamé dans un endroit sec et tempéré, à des températures comprises entre +5°C et +30°C.

Les aérosols ne peuvent être stockés qu'en position verticale, la valve vers le haut.



Protéger l'aérosol contre les rayons solaires directs, toutes sources de chaleur, et des températures supérieures à +50°C.

# RimaFix

Colle de montage à base de polyuréthane.

## SÉCURITÉ

Observer l'hygiène de travail usuelle.

Mettre des gants et des lunettes de sécurité

Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler.

Assurer une ventilation adéquate.

Ne jamais travailler en présence d'une source d'inflammation.

Pour de plus amples informations, consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.