

Produit

Colle de montage à base de 1-composant polyuréthane, à séchage rapide et une expansion immédiate grâce à la technologie "Low Expansion", idéal pour tous les encollages dans les constructions à sec.

Propriétés

| | |
|--|--|
| Facile à employer ; mélanger = temps passé | Spectre d'application très large: à l'intérieur ou en façade |
| Produit léger ; 1 bombe = 25 kg de colle à plâtre | Adhère sur la plupart des matériaux de construction |
| Dosage contrôlé | Peut être appliqué sur des supports humides |
| Economise du temps de travail, jusqu'à 30% plus rapide | Classe incendie B2 |
| Consommation économique | Très bon isolant thermique et acoustique |
| Spécifique pour le montage, aussi bien vertical que horizontal | Stabilité du joint, haut et durable |
| Haute capacité de remplissage | Sans solvants |
| Gonflement contrôlé et très modéré | Recouvrable avec la plupart de peintures et des enduits |

Destination

Rectavit Easy Fix peut être appliqué sur la plupart des matériaux de construction courants : pierre, béton, bois, maçonnerie, métal, matière synthétique comme PVC dur, polystyrène, mousse polyuréthane, polyester.

Spécifique pour l'encollage et le calfeutrage de divers matériaux isolants comme le polyuréthane dur (PUR), polyisocyanurate (PIR), polystyrène extrudé (XPS), polystyrène expansé (EPS), mousse phénolique, laine de roche, laine de verre, verre cellulaire, liège.

Peut aussi être employé pour l'encollage des plaques de plâtre, plaque en fibro-plâtre, plaque de ciment, plaque composite, etc. directement sur un mur ou sur un cadre en bois ou métal.

Pour le montage d'éléments décoratifs légers sur des murs d'intérieur ou sur des façades.

Pour l'encollage de béton cellulaire et autres éléments de construction légers pour des constructions non portantes.

Pour le montage et le calfeutrage de portes et de fenêtres.

Restriction

Ne pas appliquer sur PE, PP ou Téflon® (PTFE/PFA/FEP).

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

Préparation

Le support doit être propre et exempt de poussière et de graisse. Il n'est pas nécessaire que le support soit complètement sec. Dans les creux, sur des supports très poreux ou avec une humidité relative basse (HR < 40%), il est conseillé d'humidifier les supports.

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

Pour des applications à l'extérieur, ne pas utiliser en cas de vent fort et bien protéger les alentours.

Application

Avec la valve vers le bas secouer énergiquement pendant 30 sec. Enlever le capuchon et visser la pipette sur la bombe ou visser la bombe sur le pistolet NBS.

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

Appliquer des cordons d'un diamètre de 30 mm de **Rectavit Easy Fix** le long du périmètre et en zig-zag au milieu en tenant l'applicateur (pistolet ou pipette) droit sur le support avec une entre distance de 1 à 2 cm. L'applicateur ne peut pas toucher la surface. Min. 30% de la surface doit être couvert de colle quand la plaque est pressée contre le mur.

L'encollage de plaque sur un frame :

Appliquer des cordons d'un diamètre de 30 mm de **Rectavit Easy Fix** sur le frame en tenant l'applicateur droit sur le support avec une entre distance de 1 à 2 cm. L'applicateur ne peut pas toucher la surface.

Durant l'application secouer régulièrement la bombe.

Laisser reposer la colle pendant 4 à 5 min avant de positionner la plaque. Le temps ouvert maximal est de 8 min à 20°C et HR 65%.

Positionner la plaque, bien presser ou marteler et maintenir ou fixer temporairement pendant au moins 1 min.

Boucher immédiatement les joints avec **Rectavit Easy Fix**

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

Couper les excès de colle

Après usage dévisser la pipette ou le pistolet NBS de la bombonne, nettoyer le ventile de la bombonne et le pistolet avec **Rectavit PUR Cleaner** et stocker la bombonne droit.

Finition

Après au moins 1 h l'encollage peut être chargé.

A l'extérieur la colle doit être couverte au moins d'une couche de peinture, de crépi, de plâtre ou d'enduit.

Données techniques : le produit

| | |
|-------------------------|--|
| Base | Pré-polymère de polyuréthane |
| Système de durcissement | Polymérisation à l'humidité ambiante |
| Densité | ± 1,1 kg/dm ³ |
| Couleur(s) | Orange |
| Emballage(s) | Aérosol, 750 ml, manuel avec pipette ou pour pistolet NBS |
| Stockage | Bien refermer l'emballage après usage. Se conserve au moins 12 mois dans son emballage d'origine dans un endroit sec et tempéré entre + 5°C and +25°C. Stocker le produit en position debout. |

Données techniques : l'application

| | |
|---------------------------|--|
| Outil | Avec pipette : - Avec pistolet NBS |
| Dilution | Prêt à l'emploi |
| Rendement* | Jusqu'à 12m ² de plaque/ bombonne, cordons Ø 30 mm |
| Séchage : Temps ouvert* | Ca. 8 min, à +20°C, HR 65%, cordons Ø 30 mm |
| Séchage : Hors poussière* | Ca. 9 min, à +20°C, HR 65%, cordons Ø 30 mm |
| Séchage : à trancher* | Ca. 40 min, à +20°C, HR 65%, cordons Ø 30 mm |
| Séchage : Chargeable* | Ca. 60 min, à +20°C, HR 65%, cordons Ø 30 mm |
| Séchage : Complet* | Ca. 12 h, à +20°C, HR 65%, cordons Ø 30 mm, pour des murs |
| Température d'application | Ca. 40 min, à +20°C, HR 65%, cordons Ø 30 mm |
| Nettoyage | Min. +5°C et max +35°C. La température de la bombonne doit être entre +10°C et +25°C ; si nécessaire, la chauffer dans un seau avec de l'eau tiède ou la refroidir sous de l'eau froide. |
| Réparation | Avant séchage avec Rectavit PUR Cleaner ; après séchage, seulement mécaniquement. Les restants de mousse durcie peuvent être enlevés avec Rectavit PUR Remover . |

Données techniques : le joint

| | |
|--|------------------------|
| Résistance au feu (DIN 4102 -1) | B2 |
| Rétrécissement après séchage complet* | < 1% |
| Post-expansion après séchage complet | Nihil |
| Allongement à la rupture (DIN 53504) | ± 25% |
| Résistance au cisaillement (DIN 53427) | 0,12 N/mm ² |
| Tension Maximale (DIN 53504) | 0,18 N/mm ² |
| Résistance à la flexion (DIN EN 1607) | 0,6 N/mm ² |
| Résistance à la pression (ISO 844) | 0,3 N/mm ² |

| | |
|-----------------------------|---|
| Structure cellulaire | 70 – 80% cellules fermées |
| Densité de la mousse durcie | $\pm 24 \text{ kg/m}^3$ |
| Conductibilité thermique | $\pm 36 \text{ mW/m.K}$ |
| Résistance aux températures | - 35°C à + 90°C, max. 12 0°C pour 1h |
| Résistance aux rayons UV | Bonne, pour application à l'extérieur toujours recouvrir avec un couche de peinture, de crépi ou d'enduit |

* Ces valeurs peuvent varier selon les conditions ambiantes comme température, humidité relative, support.

Sécurité

Portez des gants de protection adéquats et des lunettes de sécurité. Prévoir assez de ventilation. Ne jamais travailler près d'une flamme ou d'une source d'étincelles.

Consultez l'étiquette ou la fiche des données de sécurité pour plus d'information.

Remarque(s)

Les temps de séchage sont donnés pour des conditions à +20°C et HR 65%. Des conditions avec des températures plus élevées et/ou une humidité relative plus haute, les temps seront plus courts, des températures plus basses et/ou une humidité relative plus basse les temps de seront plus longues.

Si le produit est employé à l'extérieur pour du calfeutrage, celui-ci doit par après toujours être couvert une couche de peinture, de crépi ou d'enduit.