

GIGACOL 55

COLLE DE CONSTRUCTION

PRESENTATION

- Mousse de polyuréthane adhésive manuelle mono composante
- Les pièces collées sont chargeables après ± 2 heures
- Sans CFC ni HCFC (ne nuit pas à la couche d'ozone)
- Adhère bien sur les matériaux de construction les plus courants
- Faible pression post-expansion et expansion

DOMAINE D'APPLICATION

- Collage de panneaux isolants à base de polystyrène (XPS, EPS) et de polyuréthane (panneaux isolants PUR et PIR) pour l'isolation de façades et de murs (extérieurs).
- 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 des appuis de fenêtre.
- Convient également pour le remplissage des joints et cavités entre les panneaux isolants (s'ils ne sont pas exposés aux rayons UV).

MODE D'EMPLOI

Préparation :

- N'utilisez que dans des espaces bien ventilés ou ouverts.
- Le support doit être plat, solide, sec, propre et exempt de poussière, de graisse, de couches de frittage, d'altérations, de résidus de mortier, etc. Vérifiez si le support a une capacité de charge suffisante. Vérifiez l'adhérence des revêtements existants. Les couches non porteuses ou les pièces détachées doivent être retirées. Traiter au préalable les substrats poudreux avec un fixateur approprié.
- En cas de doute, il convient de vérifier l'adéquation du support au moyen d'un test.
- L'humidification légère des surfaces sèches favorise le durcissement et l'adhérence.
- Des bombes froides doivent être réchauffées avec de l'eau tiède avant la mise en œuvre. Des bombes ne peuvent toutefois pas être chauffées à plus de $+50^{\circ}\text{C}$, sinon il risque d'exploser. Des bombes trop chaudes doivent être refroidies à l'eau. Secouez la bombe de temps en temps pour obtenir plus rapidement la température requise.
- Il est recommandé d'effectuer un test de collage sur le substrat à l'avance.

Pose :

- Portez des gants et des lunettes de sécurité.
- Secouez la bombe aérosol énergiquement au moins 20 fois avant utilisation.
- Tenez la bombe aérosol debout lorsque vous vissez la pipette sur la bombe.
- Tenez la bombe aérosol à l'envers lors de l'extrusion de la mousse.

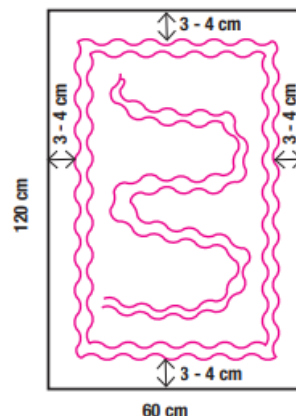
TOUTES NOS FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SONT DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE

GIGACOL 55

- Lorsque vous remplissez des joints profonds, appliquez plusieurs couches de mousse et humidifiez-les entre les couches.
- Secouez régulièrement la bombe aérosol pendant le traitement.
- Redressez la bombe aérosol en position verticale après utilisation.

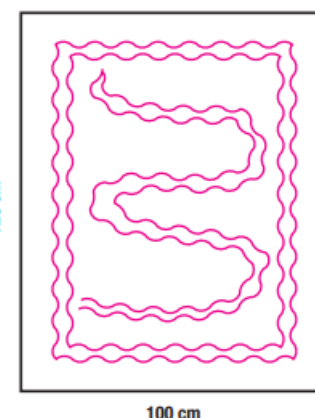
Collage des panneaux isolants dans les applications intérieures et les systèmes d'isolation des murs extérieurs :

- 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 avoir appliqué la mousse adhésive sur le panneau isolant, attendez 2 à 3 minutes, puis appuyez le panneau contre la façade et mettez-le en place.
- 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 5 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 à ce qu'ils soient sou tenus. 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 2 heures, la mousse adhésive a suffisamment durci et le travail peut continuer.



Collage des panneaux muraux dans les applications intérieures :

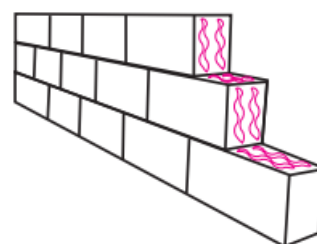
- Appliquez la mousse adhésive en formant des crêtes d'au moins 30 mm de diamètre sur les bords du panneau.
- Au milieu du panneau, appliquez la mousse adhésive en forme de w de manière à ce que 40% de la surface soit couverte après l'enfoncement du panneau mural.
- Après avoir appliqué la mousse adhésive sur le panneau, attendez 2 à 3 minutes, puis appuyez le panneau contre le support et mettez-le en position.
- La mousse adhésive n'est pas collante après 5 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 2 heures, la mousse adhésive a suffisamment durci et le travail peut continuer.



GIGACOL 55

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

- GIGACOL 55 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.
- Attendez 2 ou 3 minutes, puis appliquez la pierre. N'attendez pas plus de 5 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 GIGACOL 55.



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 (± 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 ± 2 heures).

Nettoyage :

- Les déversements de mousse PU frais doivent être enlevés immédiatement avec le MB CLEANER.
- La mousse PU durcie ne peut être enlevée que mécaniquement ou avec le MB CLEANER.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base : Polyuréthane-prépolymère

Couleur : Orange

Système de durcissement : Réaction par humidité

Temps ouvert (TM 1014) : 5 - 10 min.

Chargeable : Après ± 2 heures

Classement feu : (DIN 4102-1) B2

Conductivité thermique : (EN 12667, TM 1020) 0,034 W/mk

Température de traitement (surface et environnement) : -5°C à $+30^{\circ}\text{C}$ (Optimal à 20°C)

Température de la bombe pendant l'utilisation : $+5^{\circ}\text{C}$ à $+25^{\circ}\text{C}$ (Optimal à 20°C)

Résistance à la température de la mousse durcie : -50°C - $+90^{\circ}\text{C}$

Résistance à l'adhérence du PSE sur le béton à 23°C (épaisseur de mousse de 8 mm; selon EOTA TR046 - ETICS) : 0,12 N/mm²

TOUTES NOS FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SONT DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE

GIGACOL 55

Résistance au cisaillement (épaisseur de mousse de 8 mm; selon EOTA TR046 - ETICS) : 0,047 N/mm²

Conservation, non ouvert dans l'emballage d'origine et stocké verticalement dans un endroit frais et sec entre + 5°C et + 30°C : 15 mois

- Collage des panneaux isolants et des panneaux mureaux :
Capacité d'encollage avec une grille de Ø 30 mm (où 40% de la surface du panneau est recouverte après avoir appuyé sur le panneau) : ± 8 - 12 m²
- Collage de briques en béton cellulaire pour un mur intérieur non porteur
Capacité d'encollage avec une grille de Ø 30 mm : Jusqu'à 12 m² de surface murale

SÉCURITÉ

Se reporter à la fiche de donnée de sécurité.

RESTRICTION

- N'adhère pas sur les surfaces en PE, PP, PTFE, silicone, huile, graisse, etc.
- Non résistant aux UV

AGREMENTS TECHNIQUES

- Etiquetage en émission de polluants volatiles des produits de construction et décoration

RESPONSABILITÉ ET GARANTIE

Les informations contenues dans la présente notice sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur nos connaissances et résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité.

Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine. Notre garantie ne saurait excéder le remplacement d'un produit reconnu défectueux dans un délai d'une année après sa livraison.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).