

INFORMATIONS TECHNIQUES

Base :	Polysiloxane
Consistance :	Pâte stable
Système de prise :	Réaction à l'humidité
Formation d'une peau (20 °C/HR 65 %) :	Env. 15 min.
Vitesse de prise (20 °C/HR 65 %) :	1,5 mm/24 h
Pose des joints	Après 48 heures
Dureté (DIN 53505) :	20 ± 3 Shore A
Retrait :	Aucun
Masse volumique (DIN 53479) :	1,03 kg/m³
Résistance thermique :	Entre -40 °C et +150 °C
Reprise élastique (ISO 7389) :	> 90 %
Distorsion maximale autorisée :	25 %
Module d'élasticité à 100 % (DIN 53504) :	0,28 N/mm²
Tension maximale (DIN 53504) :	1,51 N/mm²
Allongement à la rupture (DIN 53504) :	800 %
Chaleur brute de combustion moyenne (EN ISO 1716) :	21,7 MJ/kg

PRODUIT

AGC FIX-IN SL est un mastic adhésif monocomposant de faible module basé sur des polymères de silicone spécifiques (Alcoxy). De haute qualité, il est neutre et élastique.

Caractéristiques :

- Très simple d'application
- N'attaque pas les couches des panneaux AGC Lacobel (T), Matelac (T), Mirox MNGE et Mirox 4Green, avec et sans film de sécurité Safe+
- Utilisation en intérieur uniquement
- Conserve toute son élasticité après la prise
- Très bonne adhérence sur de nombreux matériaux
- Complètement neutre chimiquement (pH=7)

APPLICATIONS

Collage des panneaux AGC Lacobel (T), Matelac (T), Mirox MNGE et Mirox 4Green, avec et sans film de sécurité Safe+ sur la plupart des surfaces planes.
Réalisation de joints pour les panneaux de verre décoratifs.

CONDITIONNEMENT

Couleur : transparent

Conditionnement : cartouche de 310 ml

CONSERVATION

12 mois en emballage non ouvert conservé au frais et au sec, à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C.
À utiliser avant la date de péremption, voir emballage.

SURFACES

Type : toutes surfaces de construction usuelles. Sauf PE, PP, PTFE, surfaces bitumineuses et pas sur films de sécurité AGC non prétraités par un agent d'activation de surface AGC FIX-IN SA.

Safe+ : avec le film de sécurité, toujours utiliser l'agent d'activation de surface AGC FIX-IN SA.

État des surfaces : propres, sèches, sans poussières ni graisses

Préparation : Enduisez les surfaces poreuses avec le primaire AGC FIX-IN PR. Aucun primaire nécessaire pour les surfaces non poreuses.

L'application de AGC FIX-IN SA sur les surfaces lisses améliore l'adhérence de AGC FIX-IN SL.

Il est recommandé de faire systématiquement un essai d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur la surface envisagée.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Déposez des cordons ou des points de AGC FIX-IN SL verticalement sur le mur en utilisant l'embout en V fourni. En fonction des dimensions et du poids du verre décoratif, suivez les instructions dans le tableau 1.

Déposez toujours un cordon sur chaque bord du panneau de verre.

Consultez également « Remarques et recommandations ».

Avis de non-responsabilité : Les informations et recommandations de la présente fiche technique résultent de nos essais et de notre expérience au moment de sa publication. Chaque version de la fiche technique est identifiée par sa date de révision. La version la plus récente de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Le client est informé qu'une telle mise à jour peut contenir des modifications techniques qui doivent être prises en considération lors de l'utilisation des produits correspondants. La version la plus récente de la fiche technique peut être consultée sur www.yourglass.com ou obtenue auprès de votre représentant AGC sur simple demande. Il est de la responsabilité du client de vérifier régulièrement les mises à jour des fiches techniques avant d'utiliser les produits AGC. AGC Glass Europe n'a aucun contrôle sur les modalités des diverses applications. Nous ne pouvons donc pas être tenus pour responsables des résultats et des éventuels dommages résultant d'une utilisation impropre ou non adaptée. La conception et la qualité du substrat, ainsi que les conditions d'application, ne sont pas de notre ressort. Nous ne saurions donc être tenus pour responsables, sur la seule base de cette fiche technique, des dommages résultant directement ou indirectement de ces facteurs et conditions. Nous recommandons donc la mise en œuvre systématique d'un essai dans vos conditions spécifiques. Dans l'entière mesure autorisée par la loi en vigueur, AGC Glass Europe se réserve le droit de modifier les caractéristiques et la présentation de ses produits sans avertissement préalable. AGC Glass Europe a préparé les informations incluses dans la présente fiche technique de bonne foi et de façon aussi exacte que possible, mais ne saurait être tenue pour responsable des éventuelles inexactitudes ou erreurs d'impression.

Tableau 1 :

Épaisseur du verre en mm	4	6	8	10
Nombre minimal de cordons de 100 cm par m ² :	4	5	6	7
Distance théorique entre les cordons en cm :	33	25	20	17
Consommation théorique de mastic (ml/m ²) :	310	400	465	550
Consommation théorique de mastic (cartouches) :	1	1,25	1,5	1,75

TAILLE DES CORDONS POUR COLLAGE

Largeur minimale :

- 10 mm pour collage avec l' embout en V
- 3 mm pour pose de joints avec l'embout standard

Largeur maximale : sans objet

Épaisseur minimale : 3 mm

APPLICATION DES POINTS

Les points peuvent être appliqués sur la surface du verre de façon aléatoire mais uniforme. La quantité utilisée doit être conforme aux informations reprises dans le tableau 1.

Épaisseur minimale : 3 mm

Diamètre maximal : 50 mm.

Recommandations : fixez les distances entre les panneaux de verre décoratifs avec des croisillons. Utilisez le ruban adhésif double face AGC FIX-IN AT pour une adhésion immédiate au substrat avec le bon espacement.

APPLICATION

Méthode d'application : pistolet à mastic manuel ou pneumatique

Température de travail : +5 °C à +35 °C

Ajout des joints : après 48 heures

Nettoyage des outils : au white-spirit, immédiatement après utilisation

Finition des joints : avec une solution savonneuse avant formation de la peau

Réparation : même matière

RECOMMANDATIONS D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

Respectez les pratiques habituelles d'hygiène industrielle et mettez en place une aération suffisante.

Consultez l'étiquette et la FDS pour plus d'informations.

REMARQUES ET RECOMMANDATIONS

- Le mastic adhésif AGC FIX-IN SL doit uniquement être utilisé en combinaison avec le ruban adhésif double face AGC FIX-IN AT.

- Pour éviter la formation d'une peau : appliquez le ruban AGC FIX-IN AT le mur avant l'application de la silicone AGC FIX-IN SL.

- Pendant le processus de prise de AGC FIX-IN SL, fixez solidement les panneaux de verre décoratifs jusqu'à la prise complète de l'adhésif. Le temps nécessaire dépend du poids et de la taille du panneau de verre, des conditions environnementales (température, humidité) et de la quantité de produit utilisée.

- Pour éviter les éventuels problèmes de condensation, AGC Glass Europe recommande d'aérer suffisamment la face arrière du miroir ou du Lacobel/Matelac. Laissez systématiquement une ouverture de 3 à 4 mm entre le substrat et le panneau de verre, par exemple à l'aide du ruban adhésif double face AGC FIX-IN AT.

- Cette ouverture d'aération minimale de 3 à 4 mm permet également d'améliorer la prise de l'adhésif/du mastic. Un collage de la totalité de la surface, n'est pas recommandé par AGC.

- Les miroirs ou Lacobel/Matelac avec film de sécurité Safe+ doivent être prétraités par un agent favorisant l'adhérence. L'application sur la surface de AGC FIX-IN SA garantit des performances d'adhérence optimales de AGC FIX-IN SL sur ce type de films de sécurité. Sans AGC FIX-IN SA, l'adhérence peut s'avérer insuffisante, entraînant des conditions peu sûres.

- Si le panneau de verre décoratif est placé sur un substrat minéral résistant à l'humidité absorbant ou non absorbant (comme le béton) ou sur un substrat non minéral sensible à l'humidité (comme le bois et les panneaux de particules), il peut être nécessaire d'avoir recours au primaire mural AGC FIX-IN PR. Le primaire mural AGC FIX-IN PR piège les résidus, augmente l'adhérence vis-à-vis des substrats poreux et réduit l'absorption du substrat. Sans AGC FIX-IN PR, l'adhérence peut s'avérer insuffisante, entraînant des conditions peu sûres.

- Si le substrat est peint avant la pose des panneaux de verre, la couleur sera visible à travers les joints transparents. AGC Glass Europe recommande de réaliser un essai d'installation pour vérifier l'apparence finale. Divers facteurs, comme la lumière, le mastic (même lorsqu'il est transparent), ainsi que la forme et la largeur du joint peuvent avoir un impact sur le résultat final.

- Appliquez un ruban de masquage sur la surface du verre autour des bords des panneaux avant de poser les joints pour éviter de souiller le verre. Assurez-vous d'abord que le ruban adhésif est compatible avec le verre. La surface des panneaux Matelac (T), en particulier, doit être protégée de toute contamination par la silicone et autres substances

Avis de non-responsabilité : Les informations et recommandations de la présente fiche technique résultent de nos essais et de notre expérience au moment de sa publication. Chaque version de la fiche technique est identifiée par sa date de révision. La version la plus récente de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Le client est informé qu'une telle mise à jour peut contenir des modifications techniques qui doivent être prises en considération lors de l'utilisation des produits correspondants. La version la plus récente de la fiche technique peut être consultée sur www.agc-yourglass.com ou obtenue auprès de votre représentant AGC sur simple demande. Il est de la responsabilité du client de vérifier régulièrement les mises à jour des fiches techniques avant d'utiliser les produits AGC. AGC Glass Europe n'a aucun contrôle sur les modalités des diverses applications. Nous ne pouvons donc pas être tenus pour responsables des résultats et des éventuels dommages résultant d'une utilisation impropre ou non adaptée. La conception et la qualité du substrat, ainsi que les conditions d'application, ne sont pas de notre ressort. Nous ne saurions donc être tenus pour responsables, sur la seule base de cette fiche technique, des dommages résultant directement ou indirectement de ces facteurs et conditions. Nous recommandons donc la mise en œuvre systématique d'un essai dans vos conditions spécifiques. Dans l'entière mesure autorisée par la loi en vigueur, AGC Glass Europe se réserve le droit de modifier les caractéristiques et la présentation de ses produits sans avertissement préalable. AGC Glass Europe a préparé les informations incluses dans la présente fiche technique de bonne foi et de façon aussi exacte que possible, mais ne saurait être tenue pour responsable des éventuelles inexactitudes ou erreurs d'impression.

collantes. Leur surface gravée à l'acide est rugueuse et difficile à nettoyer après une contamination.

ÉLIMINATION

Videz l'emballage et éliminez conformément aux réglementations locales.

Avis de non-responsabilité : Les informations et recommandations de la présente fiche technique résultent de nos essais et de notre expérience au moment de sa publication. Chaque version de la fiche technique est identifiée par sa date de révision. La version la plus récente de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Le client est informé qu'une telle mise à jour peut contenir des modifications techniques qui doivent être prises en considération lors de l'utilisation des produits correspondants. La version la plus récente de la fiche technique peut être consultée sur www.agc-yourglass.com ou obtenue auprès de votre représentant AGC sur simple demande. Il est de la responsabilité du client de vérifier régulièrement les mises à jour des fiches techniques avant d'utiliser les produits AGC. AGC Glass Europe n'a aucun contrôle sur les modalités des diverses applications. Nous ne pouvons donc pas être tenus pour responsables des résultats et des éventuels dommages résultant d'une utilisation impropre ou non adaptée. La conception et la qualité du substrat, ainsi que les conditions d'application, ne sont pas de notre ressort. Nous ne saurions donc être tenus pour responsables, sur la seule base de cette fiche technique, des dommages résultant directement ou indirectement de ces facteurs et conditions. Nous recommandons donc la mise en œuvre systématique d'un essai dans vos conditions spécifiques. Dans l'entière mesure autorisée par la loi en vigueur, AGC Glass Europe se réserve le droit de modifier les caractéristiques et la présentation de ses produits sans avertissement préalable. AGC Glass Europe a préparé les informations incluses dans la présente fiche technique de bonne foi et de façon aussi exacte que possible, mais ne saurait être tenue pour responsable des éventuelles inexactitudes ou erreurs d'impression.

Siège de AGC Glass Europe – Avenue Jean Monnet 4 – 1348 Louvain-la-Neuve – Belgique

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (24 h/24, 7 j/7) : +32 14 58 45 45 (NL, FR, EN, DE) - www.agc-yourglass.com