

## Fiche technique

# FA940

## MIRROR ADHESIVE

Colle miroir

### Description

FA940 est une colle silicone alcoxy à réticulation neutre, mono-composante, à haut module d'élasticité. Sa réticulation s'effectue par reprise d'humidité.

FA940 forme une colle élastique après polymérisation, compatible avec un grand nombre de miroirs, conformément à la norme EN 1036-1.

FA940 convient également pour le collage de verres laqués.

Dans tous les cas, compte tenu de la diversité des supports, des essais préalables sont nécessaires pour confirmer la compatibilité et l'adhérence de la colle.



### Caractéristiques et avantages

- Grande résistance au cisaillement
- Faible odeur, sans solvant et sans isocyanate
- Produit thixotrope (ne coule pas)
- Prise rapide
- FA940 ne tâche pas la pierre naturelle

### Domaine d'emploi

- Les miroirs doivent être conformes à la norme EN 1036-1.
- Les collages sont réalisés sur des surfaces verticales.
- FA940 est compatible avec la plupart des matériaux de construction courants : carrelages, surfaces émaillées, aluminium, aluminium anodisé, verre, plastiques (pas de cracking sur PMMA, ni polycarbonate).
- Les surfaces peintes doivent être testées au cas par cas.

02-04-2025 / V



## Fiche technique

# FA940

## MIRROR ADHESIVE

Colle miroir

### Conditionnement

Cartouche de 310 ml

### Coloris



Translucide

### Durée limite d'utilisation

12 mois

### Stockage

Dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5 °C et +25 °C.

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Densité	DIN 52451-A	env 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Temps de formation de peau	test interne à 23°C - 50% HR	env 10 min
Vitesse de réticulation	test interne à 23°C - 50% HR	env 2,7 mm les 1ères 24 h
Perte de volume	EN ISO 10563	env 2%
Résistance à la traction à 100% d'allongement	EN ISO 8339	env 0,5 N/mm <sup>2</sup>
	DIN 53504 S2	env 0,45 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction à la rupture	EN ISO 8339	env 0,60 N/mm <sup>2</sup>
	DIN 53504 S2	env 1,40 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	EN ISO 8339	env 110 %
Reprise élastique	EN ISO 7389	env 83 %
Dureté shore A	DIN 53505 / ISO 868	env 30
Température d'application		+5°C à +40°C
Résistance à la température		-40°C à +120°C en pointe
Température de stockage		-5°C à +25°C

## *Fiche technique*

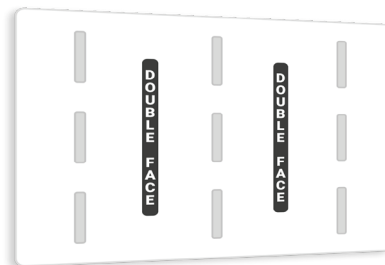
# FA940

## MIRROR ADHESIVE

Colle miroir

### Mise en œuvre

- Les supports doivent être solides, propres, secs, dépoussiérés, dégraissés, et exempts d'agents anti-adhérents.
- Application en cordon à l'aide d'un pistolet manuel ou pneumatique (pression maximum de 3 bars).
- Le montage et le collage des miroirs sont à exécuter selon les directives en vigueur, notamment la norme EN 1036-1.
- FA940 doit être appliqué sur la face arrière du miroir, en cordons verticaux de 20 cm maximum, espacés d'environ 20 cm (largeur maximale du cordon après serrage : environ 10 mm).
- Voir schéma ci-contre :



Une application du FA940 sous forme de points, cordons horizontaux ou en diagonales est déconseillée.

- L'épaisseur mini de la couche de colle doit rester supérieure ou égale à 2 mm après mise en place du miroir.
- L'application d'un ruban adhésif double-face illbruck TN130 ou TN142 d'épaisseur minimum de 2 mm, déposé en bandes verticales entre le miroir et le support, qui participera au maintien du miroir pendant la réticulation de la colle est recommandé.
- Afin d'éviter un glissement ou basculement du miroir, un maintien mécanique peut être nécessaire. Toutefois, ceci ne doit pas faire obstruction à la libre circulation d'air entre les cordons de colle nécessaire à une bonne réticulation.
- Le maintien mécanique ne sera retiré qu'après réticulation complète de la colle (après 48 h minimum).
- **Attention** : dans le cas de miroirs équipés d'un film anti-éclat, il est impératif de faire des essais de collage.

### Nettoyage

- Sur produit encore frais, utiliser un nettoyeur illbruck adapté.
- Pour la colle réticulée, seul le recours aux moyens mécaniques (abrasion, cutter) permet le nettoyage.



## *Fiche technique*

# FA940

## MIRROR ADHESIVE

Colle miroir

### À noter

- Les colles silicone, réticulant au contact de l'humidité de l'air ne peuvent être employées dans un endroit hermétiquement clos.
- Ne pas étancher le miroir en périphérie pour permettre la réticulation de la colle et éviter la formation de condensation à l'arrière du miroir.
- Ne pas utiliser FA940 pour les applications en V.E.C, V.E.A, la construction d'aquariums et tout joint immergé.
- Les collages en plafond sans maintien mécanique permanent sont proscrits.
- Dans le cas de miroirs ou de verres laqués dont le revêtement ne serait pas assez opaque, il est possible que le fantôme de la colle apparaisse sans pour autant mettre en cause les performances du produit. En cas de doute, il est recommandé de faire un test préalable.
- Vérifier au préalable la compatibilité du FA940 avec les verres feuilletés.

### Précautions d'hygiène et de sécurité

- Conserver hors de la portée des enfants.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### Marché et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

#### Service Technique :

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

#### Note :

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé.

Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au (voir la date en haut à droite du document).

Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit.



Construction Products Group

Tremco CPG France SAS  
CS73003 – 12 rue du parc  
Valparc, Oberhausbergen  
67033 Strasbourg Cedex 2  
France  
T : +33 9 71 00 80 00  
info-fr@tremcocpg.com

[www.tremcocpg.eu](http://www.tremcocpg.eu)