

Mirror Fix

Version: 03/02/2024

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Polymère hybride SMX
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 10 min
Durcissement (23°C/50% HR)	2 mm/24h → 3 mm/24h
Dureté**	50 ± 5 Shore A
Densité	1,62 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 75 %
Déformation maximale	± 20 %
Adhérence initiale	> 80 kg/m ²
Tension maximale (ISO 37)**	1,90 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	600 %
Résistance à la température**	-40 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C
Retrait	< 2%

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

Mirror Fix est une colle à miroir monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de SMX polymères. Mirror Fix convient pour le collage de tous les miroirs avec un revêtement de dos résistant à l'acétone.

- Étanchéité entre des miroirs ou sur le bord des miroirs.
- Collage de miroirs même sur des supports humides. Collage résistant à l'eau.
- Recommandé par Saint-Gobain pour le collage de Miralite Natura et Miralite Pure.

Caractéristiques

- Durcissement très rapide
- Adhérence très élevée (sans primaire) même sur des supports humides, grâce aux activateurs d'adhérence spéciaux.
- Élasticité permanente après polymérisation et très durable
- Pratiquement inodore, sans solvants
- Ne contient ni isocyanates et ni silicones
- N'entraîne pas la formation de taches sur les supports poreux (migration des plastifiants).
- Conserve sa couleur

Conditionnement

Couleur: blanc, autres couleurs sur demande
Emballage: 290 ml cartouche, Autres conditionnements sur demande.

Durée de stockage

15 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C

Résistance chimique

Résiste bien à l'eau, aux solvants aliphatiques, aux alkalis et acides inorganiques dilués, aux huiles et aux graisses. Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés.

Applications

- Collage de toutes sortes de miroirs dont le dos résiste à l'acétone.

Supports

Types: tous les supports de construction usuels, le bois traité, PVC, matières plastiques

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Mirror Fix

Version: 03/02/2024

Page 2 sur 3

Condition: indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.

Prétraitement: Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux sous forte pression d'eau. Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur ou nettoyant (voir fiche technique).

Mirror Fix possède une bonne adhérence sur tous les supports courants. Mirror Fix est également utilisable sur la pierre naturelle. Ne convient pas au PE, PP, PTFE (par exemple Teflon®), aux substrats bitumineux, au cuivre ou aux matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Dimensions des joints

Largeur minimale pour collage: 10 mm

Épaisseur minimale: 3 mm

Recommandation : utiliser du ruban adhésif double face pour miroir pour maintenir la distance entre le support et le miroir suspendu.

Mode d'emploi

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique. Appliquer Mirror Fix avec l'embout triangulaire joint, en traits verticaux, sur l'arrière du miroir. Suivant le poids du miroir, un cordon de colle doit être appliqué tous les 10 à 20 cm. Voir aussi les remarques.

Produit de nettoyage: Avec Soudal Surface Cleaner ou Soudal Swipex, immédiatement après usage.

Finition: Lissage à l'eau savonneuse ou Produit de Lissage Soudal avant pelliculation.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Remarques

- Vu la grande diversité des types de miroirs, un test de compatibilité préalable est recommandé avant de procéder au collage.
- Vu la faible adhérence initiale, il est nécessaire de soutenir le miroir tant que le produit n'a pas complètement durci. Ce délai dépend du poids/de la taille du miroir et de la quantité de Mirror Fix utilisée.
- Pour éviter les dégâts dus à la condensation, il est conseillé, tant par les fabricants de miroirs que par Soudal, de prévoir une ventilation suffisante derrière le miroir. Une directive consiste à laisser une ouverture minimale de 3 mm à l'arrière. Il est donc pratique, pour coller le miroir, d'utiliser un adhésif double face pour miroir de la bonne épaisseur, de manière à assurer une ventilation suffisante.
- Nous vous conseillons cette ouverture de ventilation minimale de 3 mm notamment pour permettre à la colle de parfaitement durcir au contact de l'humidité de l'air. Les collages à plat se font à vos risques et périls.
- Pour les grands miroirs, toujours utiliser la colle en combinaison avec du ruban adhésif double face pour miroir de très bonne qualité.
- Si le miroir est doté d'un film de sécurité pour lutter contre les éclats en cas de bris, l'usage veut que l'on utilise un activateur d'adhérence. En traitant d'abord cette surface avec notre Soudal Surface Activator, l'adhésif fournira une bonne adhérence avec ce feuillet. Sans Soudal Surface Activator, l'adhérence sera insuffisante et vous risquez de vous trouver en danger.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Mirror Fix a une bonne stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Mirror Fix

Version: 03/02/2024

Page 3 sur 3

- Une décoloration causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire. Un changement de couleur n'affecte pas les propriétés techniques du produit.
- Mirror Fix ne convient pas comme joint de vitrage.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégagant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc., est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence.

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Mirror Fix est conforme aux exigences LEED. Matériels à faibles émissions : colles et mastics. Prescription SCAQMD n° 1168. Répond à USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1 : Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants pour les limitations en matière de COV.

Responsabilité

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.