

Soudaseal Mirror

Version: 8/09/2015

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	MS polymères
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 20°C / 65% H.R.)	Ca. 10 min
Durcissement (20 ° C / 65% 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 %
Résistance à la température	-40 °C → 90 °C
Adhérence initiale	> 80 kg/m ²
Tension maximale (DIN 53504)	1,90 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (DIN 53504)	0,75 N/mm ²
Allongement à la rupture (DIN 53504)	600 %
Température d'application	5 °C → 35 °C
Retrait	< 2%

(*) les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports,...

Description de produit

Soudaseal Mirror est une colle à miroir monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de MS polymères. Soudaseal Mirror 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.

Conditionnement

Couleur: gris

Emballage: 290 ml cartouche

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

Durée de stockage

12 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.

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.

Soudaseal Mirror

Version: 8/09/2015

Page 2 sur 3

Supports

Types: toutes les surfaces de construction usuelles, le bois traité, PVC, matières plastiques

Condition: propre, sec, dépolvé et dégraissé.

Prétraitement: Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux sous forte pression d'eau. On peut utiliser le Surface Activator sur des supports non-poreux.

Soudaseal Mirror possède une bonne adhérence sur tous les supports courants. Soudaseal Mirror est également utilisable sur la pierre naturelle. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support. Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses.

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 Soudaseal Mirror 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 Fix ALL Cleaner immédiatement après utilisation.

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 pour plus de détails.

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 Soudaseal Mirror 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 à 4 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 à 4 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 SODAL SURFACE ACTIVATOR, MIROBOND fournira une bonne adhérence avec ce feuillet. Sans SODAL SURFACE ACTIVATOR, l'adhérence sera insuffisante et vous risquez de vous trouver en danger.

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Soudaseal Mirror 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.

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.

Soudaseal Mirror

Version: 8/09/2015

Page 3 sur 3

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.