Soudaseal Mirror

Caractéristiques techniques

Base	MS polymères
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/m²
Tension maximale (ISO 37)**	1,90 N/mm²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,75 N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	600 %
Consommation (*)	Environ. 7 m par cartouche (cordon réalisé avec une buse triangulaire)
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

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

Caractéristiques

- Durcissement très rapide
- Elasticité permanente après polymérisation et très durable
- Émissions très faibles, certifié EC1+
- Faible odeur
- Ne contient pas de solvants
- Ne contient ni isocyanates et ni silicones
- N'entraîne pas la formation de taches sur les supports poreux (migration des plastifiants).

Applications

- Collage sans contrainte de miroirs conformes aux normes EN 1036-1 et EN 1036-2. Pour les autres miroirs, la compatibilité doit être testée.
- Recommandé par Saint-Gobain pour le collage de Miralite Natura et Miralite Pure.

Conditionnement

Couleur: gris
Emballage: 290 ml cartouche, poche de 600 ml

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.

Supports

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

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.

Soudal activateur ou nettoyant (voir fiche technique).
Soudaseal Mirror possède une bonne adhérence sur tous les supports courants. Soudaseal Mirror 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
Epaisseur minimale: 3 mm

Mode d'emploi
Avant le collage, vérifier que le revêtement arrière du miroir (tain) ne présente aucun dommage (par exemple, des rayures). Ne pas coller un miroir endommagé. Appliquer des traits de colle verticaux sur l'arrière du miroir avec l'embout triangulaire joint. Suivant le poids du miroir, un cordon de colle doit être appliqué tous les 10 à 20 cm. Employer un ruban adhésif double face pour miroir afin d'assurer l'adhérence initiale et de créer une ventilation suffisante derrière le miroir. Voir aussi les 'Remarques'.
Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique.
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 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 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.
- Soudaseal Mirror ne convient pas comme joint de vitrage.

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.

- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- 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.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégageant 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:
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.

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.