



Mir-O-Bond

Description de produit

Mir-O-Bond est une colle miroir monocomposant neutre de haute qualité à base de silicone.

Caractéristiques

- Compatible avec la plus part de revêtements de dos des miroirs de qualité
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Très faible émission, certifié EC1+
- Faible odeur
- Elasticité permanente après polymérisation
- Sans solvant
- Très facile à appliquer
- Non recouvrable
- Ne convient pas pour la pierre naturelle

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



Caractéristiques techniques

Base		Polysiloxane
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation		ca. 7 minutes
Durcissement		ca. 2 mm/24h
Densité		ca. 1.03 g/ml
Déformation maximale		± 25 %
Module d'élasticité	ISO 37	ca. 0.35 N/mm ²
Déformation à la rupture	ISO 37	> 600 %
Tension maximale	ISO 37	ca. 1.40 N/mm ²
Dureté		ca. 24 ± 5 Shore A
Consommation		ca. 7 m par cartouche (cordon réalisé avec une buse triangulaire)
Température d'application		+5°C → +35°C
Résistance à la température		-60°C → +180°C

Note de bas de page : Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.

Supports

- État du support
La surface doit être indéformable, propre, sèche, dépoussiérée et dégraissée.



Mir-O-Bond

- Préparation du support
Appliquer Primer 150 sur supports poreux sous forte pression d'eau. Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur ou nettoyant (voir fiche technique).
- Type de support
Mir-O-Bond a une bonne adhérence sur les supports suivants: tous les supports de construction usuels, bois laqué, plastiques, PVC, etc.. Mir-O-Bond n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour PE, PP, PTFE (Teflon®), les supports bitumineux. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Mode d'emploi

- Méthode d'application
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 cordons de colle verticaux sur l'arrière du miroir avec l'embout triangulaire inclu. 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'.
- Outils d'application
Avec un pistolet à mastic manuel, pneumatique ou sur batterie.
- Méthode de nettoyage
Nettoyer avec Soudal Surface Cleaner ou avec Soudal Swipex, immédiatement après usage.
- Méthode de finition
Avec Produit de Lissage avant pelliculation.
- Méthode de réparation
Réparation avec le même matériau.

Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.
Gardez l'espace bien ventilée pendant l'utilisation et le durcissement du produit.
Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Emballage/Logistique

Couleur: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Emballage: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Durée de stockage: 9 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais à des températures de +5°C à +25°C.. Une fois ouvert, le produit n'a qu'une durée de conservation limitée.

Dimensions des joints

- Min. épaisseur 3 mm

Dispositions environnementales

- Réglementation LEED : le produit est conforme aux exigences de LEED. Matériaux à faible émission : Colles et mastics. Règle SCAQMD 1168. Conforme à la norme USGBC LEED 2009 Crédit 4.1 : Matériaux à faible émission – Colles et mastics concernant la teneur en COV.

Remarques

- Vu la grande variété des miroirs et les nombreuses innovations, nous conseillons de d'abord effectuer un test.
- 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.



Mir-O-Bond

- 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, la colle 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.
- Mir-O-Bond a une bonne stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause de facteurs externes ou une exposition prolongée aux UV.
- Une décoloration du produit causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire.
- Mir-O-Bond ne peut pas être utilisé comme mastic pour vitrage.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Le contact avec le bitume, le goudron ou d'autres matériaux libérant des plastifiants tels que l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc. doit être évité car il peut provoquer une décoloration et une perte d'adhérence.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.