

PENOSIL

We save energy / Wolf Group

www.penosil.com

Wolf Group Head Office

Suur-Paala 10

13619 Tallinn

Estonia

tel +372 605 9300

fax +372 605 9315

info@penosil.com

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Mirror Adhesive 364

PENOSIL SpeedFix Mirror 364 est un adhésif à base de silicone à polymérisation neutre, qui durcit au contact de l'humidité atmosphérique, assurant une liaison flexible, solide et permanente pour miroirs sur des surfaces peintes, des carreaux, du métal ou du bois.

- Collage rapide et résistant.
- Bonne adhérence sur de nombreux matériaux sans primaire
- N'altère pas la couche réfléchissante.
- Non corrosif.
- Collage avec élasticité permanente et résistant aux variations de températures.
- Excellente résistance à l'humidité.
- Sans solvant et sans odeur.
- Sans fluage et sans retrait.
- Pour usage intérieur/extérieur.
- Facile à utiliser.

Domaines d'application

PENOSIL 364 Mirror Adhesive est principalement utilisé pour le collage et l'installation de miroirs et de vitraux sur différents supports, étant compatible avec les composants habituels des miroirs.

Certification

Conforme à la réglementation française sur les émissions de COV en air intérieur



Couleurs

Blanc, Transparent.

Emballage

Cartouche de 300ml, 24 unités par carton.

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unités
Base	Silicone neutre	
Consistance	Pâte thixotrope	
Densité (ISO 2811-1)	Env. 1,02	g/ml
Temps de formation de peau (à 23°C, 50% H.R.)	5 à 10	min
Dureté Shore A (ISO 868)	Env. 24	
Teneur en COV	Env. 36.5	g/l
Consommation (buse Ø 8mm)	Env. 50	ml/mètre linéaire
Température d'application	+5 à +40	°C
Température de service	-40 à +150	°C

PENOSIL

We save energy / Wolf Group

www.penosil.com

Wolf Group Head Office

Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300

fax +372 605 9315
info@penosil.com

Propriétés mécaniques en traction

Module d'élasticité 100%	ISO 37 (2mm, S2, 7jours, 23°C, 50% HR)	0.4	MPa
Résistance à la traction	ISO 37 (2mm, S2, 7jours, 23°C, 50% HR)	0.4	MPa
Allongement à la rupture	ISO 37 (2mm, S2, 7jours, 23°C, 50% HR)	600	%

Conditions de conservation

12 mois en emballage fermé d'origine, stocké au sec, protégé des UV et entre +5°C et +30°C

Limites

Instructions d'application

Température d'application entre +5°C et +40°C

Préparation du support

Les supports doivent être propres, secs et exempts de poussière, de graisse et d'autres contaminants pouvant nuire à l'adhérence. Le nettoyage des surfaces doit être effectué avec les produits appropriés dans chaque cas, en respectant les instructions et recommandations du fabricant.

Les surfaces non poreuses (comme l'aluminium, le verre, etc.) doivent être nettoyées avec un solvant adapté, puis soigneusement séchées à l'aide d'un chiffon propre.

Les supports poreux (comme le béton, la maçonnerie, etc.) doivent être nettoyés mécaniquement pour éliminer les particules détachées.

PENOSIL SpeedFix Mirror 364 adhère bien aux supports généralement utilisés pour coller les miroirs, tels que le verre, les surfaces vitrifiées, les carreaux, la céramique, le béton, le ciment, le bois, les métaux et bien d'autres.

Cependant, en cas de doute sur la qualité du support ou de la peinture (tain) du miroir, un test d'adhérence préalable est toujours recommandé sur chaque surface. Il peut être nécessaire de traiter les surfaces du joint avec un primaire pour obtenir de meilleures performances d'adhérence.

Application d'un primaire d'accrochage :

L'application d'un primaire a pour but de préparer et renforcer le support et favoriser l'adhérence du mastic.

Appliquer une fine couche uniforme de PENOSIL Primer 80DS par essuyage, brossage ou trempage (suivant support et porosité) sur les lèvres du ou des supports servant d'appui au joint mastic,

Eviter les applications multiples, une couche fine assure une adhérence maximum,

Laisser les surfaces apprêtées sécher et durcir au moins 20 minutes à température ambiante avant application du joint mastic.

L'apprêt non recouvert par un mastic perd de son efficacité au-delà de 24 heures.

Préparation de la cartouche de mastic

Coupez l'extrémité de la partie filetée de la cartouche et vissez la canule d'application.

Coupez l'extrémité de la canule de manière à obtenir une ouverture appropriée (minimum 6mm).

Placez la cartouche dans le pistolet et appliquez le mastic en appuyant uniformément sur la gâchette du pistolet

Si nécessaire, les surfaces adjacentes peuvent être protégées pour éviter les taches par un ruban adhésif de masquage.

Les adhésifs de masquage protecteurs doivent être retirés avant la formation de la peau du mastic.

Assurez une ventilation adéquate dans toutes les zones où sont appliqués les joints.

Pendant le processus de durcissement, veillez à ce qu'aucune impureté ne puisse se déposer sur la surface et que la surface du mastic ne soit pas affectée par une charge mécanique.

PENOSIL

We save energy / Wolf Group

www.penosil.com

Wolf Group Head Office

Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300

fax +372 605 9315
info@penosil.com

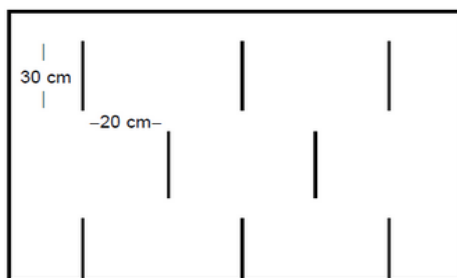
Application du mastic adhésif et mise en place du miroir

PENOSIL 364 Mirror Adhesive doit être appliqué sous forme de cordons verticaux fins et discontinus d'environ 30 cm de longueur, espacés d'environ 20 cm les uns des autres, de manière à permettre une circulation d'air libre, conformément au schéma fourni.

Positionnez le miroir en exerçant une pression suffisante pour que l'épaisseur finale des cordons soit de 2 à 3 mm.

Il est recommandé d'utiliser des cales ou un système de support pour miroir pendant que le silicone durcit. L'utilisation de ruban adhésif double face est également possible.

Jointes entre miroirs : un délai raisonnable de 48 heures est recommandé entre la pose du miroir et le jointoiment permettant le durcissement complet de la colle.



Lissage et finition

Le produit durcit en environ 24 heures, bien que le temps de durcissement dépende de l'épaisseur du cordon, du type de support et des conditions d'application.

Il est important de ne pas déplacer le miroir tant que l'adhésif n'est pas complètement durci, afin d'éviter une mauvaise adhérence.

Nettoyage

Le mastic non durci peut être nettoyé avec des solvants comme le white spirit, l'acétone ou avec nos lingettes Textured Cleaning Wipes 944 ou Cleaning Wipes 941. Le mastic durci peut être retiré mécaniquement.

Remarques

- Ne pas utiliser PENOSIL SpeedFix Mirror 364 sur des supports bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de libérer des huiles, plastifiants ou solvants (par exemple : caoutchouc, chloroprène, EPDM, etc.).
- Ne doit pas être utilisé pour des applications de vitrage isolant, collage VEC.
- N'est pas recommandé pour une utilisation sur des pierres naturelles, telles que le marbre, le granit ou le quartzite, car il peut provoquer des taches.
- Il n'adhère pas au PE, PP, ni au PTFE (Teflon®).
- En raison de la grande variété de supports possibles, un test de compatibilité préalable est recommandé.
- PENOSIL SpeedFix Mirror 364 ne peut pas être peint. Non adapté au vitrage structurel.

Règles de sécurité

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et portez les équipements de protection individuelle nécessaires. Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées de bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis. Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes relatives au même produit.