

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

Membrane adhésive EPDM hybride

Adhésif hybride élastique monocomposant, qui durcit sous l'effet de l'humidité et laisse une couche permanente de caoutchouc élastique, spécialement conçu pour coller les membranes EPDM.

Avantages

- Excellente adhérence sans primaire sur différentes membranes EPDM. Propriétés mécaniques hautes performances.
- Sans silicone, sans isocyanates, ni solvant. Faible teneur en COV. Polymérisation non corrosive, neutre et inodore.
- Pose rapide, facile, propre et sûre. Application humide sur une seule face.
- Application possible sous l'eau.
- Durcissement rapide à coeur, formant un caoutchouc élastique et flexible avec un retrait minimal après polymérisation.
- Très bonne adhérence sur la plupart des surfaces de construction courantes.
- Résistant aux agents atmosphériques (intempéries, températures extrêmes, ozone, UV, condensation nocture, pluie, etc.).
- Bonne résistance à la chaleur et aux produits chimiques.
- L'adhésif supporte une large plage de températures (de -40°C à +90°C).
- Peut être peint (essais préalables recommandés).

**Couleur**

Selon le produit spécifique.

Emballage

Poche 600 ml, 20 unités par carton.

Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 12 mois à compter de la date de fabrication si conservé dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec entre +5°C et +30°C.

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

Domaines d'application

- Adhésion des membranes EPDM, verticale et horizontale, entre elles et sur supports de construction courants : béton, fibrociment, briques, bitume, acier et autres matériaux poreux ou non.
- Convient aux travaux de toiture en EPDM.
- Collage et réparation des feuilles EPDM pour l'étanchéité des gouttières, cavités, canalisations et réservoirs.
- Réparation des fuites immergées et des fissures de la membrane.
- Nombreuses applications d'étanchéité et de collage élastiques, même sur surfaces humides, en intérieur comme en extérieur.
- Utilisable également sur des surfaces légèrement irrégulières.

Adhérence

- EPDM
- Métaux
- Bois
- PVC
- PMMA
- Polycarbonate
- ABS
- Béton
- Ciment
- Maçonnerie
- Briques
- Tuiles

Classifications techniques et certificats

- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV : A+
- EMICODE® EC 1 Plus - très faible émission



PENOSIL SpeedFix EPDM 740

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Base	Hybride	
Consistance	Pâte sans affaissement	
Sec au toucher	10...15	min
Temps de formation de peau	approx. 35	min
Taux de durcissement	2..3	mm/24h
Perte de volume (ISO 10563)	<5	%
Température d'application	+5...+40	°C
Température de service	-40...+90	°C
Dureté Shore A (ISO 868)	44	
E-module 100% (ISO 37)	0,90	N/mm ²
Résistance à la traction (ISO 37)	1,25	N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)	625	%
Taux d'extrusion (diamètre de la canule 3mm et pression à 2 bar)	approx. 60	g/min
Teneur en COV (règle 1168 du SCAQMD)	<20	g/l

Les paramètres indiqués ont été mesurés à +23°C et à 50% d'humidité relative de l'air.

Instructions d'application

Conditions d'application

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

Préparation des surfaces

Les supports doivent être secs, propres et sains, exempts de poussière, de graisse, de particules non adhérentes et de tout autre contaminant susceptible d'affecter l'adhérence. Tout agent de démoulage présent doit être éliminé. Un test de compatibilité préalable est recommandé. L'adhérence se fait sans primaire pour le collage du caoutchouc EPDM sur lui-même et sur d'autres membranes EPDM. La température du support ne doit pas descendre en dessous de +5°C.

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

Méthode d'application

Poche : ouvrez la poche et placez-la dans le pistolet de manière à ce que la buse de dosage recouvre son ouverture. Placez la buse sur l'extrémité ouverte de la poche et vissez le bouchon pour refermer le tube du pistolet. Coupez la buse pour créer une ouverture adapté au dosage du mastic.

Appliquez le mastic dans le joint en appuyant de manière répétée et uniforme sur la gâchette du pistolet, en formant un cordon continu sur le support (diamètre de la buse : 8-10mm) à 10-15mm du bord de la membrane. Placez la membrane sur le cordon de colle fraîchement appliqué et assurez un bon contact à l'aide d'un rouleau à joint, en veillant à ce que la colle ne déborde pas. L'épaisseur du cordon de colle comprimé doit être de 2-3mm (minimum 1mm).

Le produit doit recouvrir les membranes d'au moins 10cm et adhérer au support. Le bord marginal doit être fixé mécaniquement au support, sans aucune tension. Lors de l'application, suivez les instructions du fabricant de la membrane EPDM.

L'excédent de colle peut être retiré à la spatule. Lors du collage de sections de membranes plus larges ou plus longues, une fixation temporaire peut être nécessaire jusqu'à ce que la capacité de charge adhésive soit suffisante. La résistance totale du collage est atteinte une fois l'adhésif polymérisé. La polymérisation peut être accélérée en soulevant légèrement la membrane après le premier contact et en favorisant une meilleure aération pendant quelques secondes avant de recoller. Pendant la polymérisation, évitez tout contact des supports et de l'adhésif avec l'alcool, les hydrocarbures, les produits de nettoyage et les solvants. Un collage optimal est obtenu après polymérisation complète.

Nettoyage

Le mastic non polymérisé peut être nettoyé avec des solvants comme le white spirit, l'acétone ou des lingettes nettoyantes spéciales. Le mastic polymérisé peut être retiré mécaniquement. Si nécessaire, utiliser un dissolvant pour silicone.

Limites

- Ne pas utiliser sur des matériaux de construction susceptibles de libérer des huiles, des plastifiants ou des solvants.
- Ne convient pas à une application directe sur la pierre naturelle, le PE, le PP, le PTFE, le néoprène, l'asphalte ou certains matériaux bitumineux.
- Compatibilité avec les peintures : compte tenu du grand nombre de peintures et vernis disponibles, nous recommandons fortement d'effectuer un test de compatibilité avant application.
- En raison de la grande variété des supports possibles, nous recommandons un test de compatibilité préliminaire.
- Veuillez respecter la date de péremption !

Règles de sécurité

Veillez à assurer une ventilation suffisante pendant l'application et portez l'équipement de protection individuelle nécessaire. Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles dans la fiche de données de sécurité (FDS).

Note : les instructions de cette documentation sont basées sur des tests réalisés par le fabricant et sont fournies de bonne foi. En raison des variations de matériaux et de supports, ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant décline toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Il est toutefois recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes relatives à ce produit.

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

28-01-2026 15:05:17

Wolf Group France sarl
Z.I. Rue Pierre et Marie Curie
59147 Gondecourt,
France

tel: 03 20 38 25 54
fax: 03 20 38 29 67
info.fr@wolf-group.com