PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Building Silicone No Meko 352



Mastic polyvalent pour le bâtiment. Mastic silicone à faible module, haute élasticité et capacité de mouvement, à durcissement neutre, qui réagit à l'humidité atmosphérique en produisant un caoutchouc flexible.

Avantages

- Excellente adhérence avec la plupart des supports
- Sans MEKO
- Capacité de mouvement ±25%
- Résistant aux UV, brouillard salin, aux variations de températures extrêmes
- Très forte adhérence sur surfaces lisses et supports poreux
- Bas module d'élasticité avec permanence dans le temps des propriétés mécaniques
- Compatible avec l'étanchéité des surfaces en contact alimentaire

Domaines d'application

- Etanchéité des joints à fort mouvement, par exemple les joints de façade.
- Pour les joints sanitaires et les vitrages.
- Etanchéité dans les travaux de construction généraux, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Couleur

Transparent, blanc, gris anthracite, beige, gris aluminium, noir et gris béton.

Emballage

Cartouche de 300 ml, 24 unités par carton.
Poche de 400 ml, 24 unités par carton.

Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 12 mois à compter de la date de fabrication lorsque le produit est conservé dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe du soleil, à des températures comprises entre +5 ° C et +30 °C.

ZERO % MEKO

snjf
FAÇADE n° 4949
VITRAGE n° 4950
CLASSE:
MASTIC ÉLASTOMÈRE
FG25E

FDA
Pour les coloris transparent et blanc.

PENOSIL Building Silicone No Meko 352

Adhérence

- Béton
- Maçonnerie
- Brique
- Bois
- Aluminium (laqué, anodisé, peint)
- PVC
- Verre
- Céramique
- Plupart des plastiques

Classifications techniques et certificats

- Marquage CE :EN 15651-1 : Type F-INT-EXT-CC EN 15651-2 : Type G-CC
- Informations relatives à la marque Label SNJF et au Référentiel consultables surwww.oc-sfjf.fr
- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV : A+
- Certification FDA pour les coloris transparent et blanc.

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Base	Oxime Sans-Meko	
Densité (DIN 53 479-B)	1	g/ml
Temps de formation de peau	5...10	min
Taux de durcissement	approx. 3	mm/24h
Perte de volume (ISO 10563)	<10	%
Résistance au coulage (ISO 7390)	0	mm
Température d'application	+5...+40	°C
Température de service	-40...+150	°C
Capacité de mouvement (ISO 11600)	±25	%
Reprise élastique (ISO 7389)	>85	%
Dureté Shore A (ISO 868)	approx.18	
E-module 100% (ISO 37)	0,3	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 37)	1,2	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 37)	600	%
E-module 100% (ISO 8339)	0,28	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 8339)	0,48	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	350	%

Les valeurs indiquées ont été obtenues à +23 °C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrat.

PENOSIL Building Silicone No Meko 352

Instructions d'application

Conditions d'application

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

Préparation des surfaces

Les surfaces doivent être sèches, exemptes de poussière, de particules libres et d'huile. Les surfaces non poreuses doivent être nettoyées avec un solvant et un chiffon de coton propre et non pelucheux. L'excès de solvant doit être éliminé avant évaporation à l'aide d'un chiffon propre.

Méthode d'application

Cartouche : coupez l'extrémité de la partie filetée de la cartouche et vissez la canule d'application. Coupez l'extrémité de cette dernière en biais (45°) de manière à obtenir une ouverture appropriée (minimum 5mm) pour une application correcte. Placer la cartouche dans le pistolet. Appliquez le mastic dans le joint à combler en appuyant sur la gâchette du pistolet de manière régulière, répétée et en faisant glisser doucement la buse le long du joint. Après application, lissez le joint à l'aide d'une spatule appropriée, le lissage peut être facilité en vaporisant un liquide de lissage (PENOSIL Finisher 407), enlever l'excès de mastic. Si nécessaire les surfaces adjacentes peuvent être protéger par un ruban de masquage, à retirer avant la formation de peau du mastic. Dans le cas de joints plus larges, il convient d'utiliser nos fonds de joint Penosil Cordon PE ou Penosil E-Band 600, afin de garantir la profondeur du joint, de gérer la consommation de mastic et d'éviter une adhésion sur trois côtés. Pendant le processus de durcissement, veillez à ce qu'aucune impureté ne puisse se déposer sur la surface et qu'elle ne soit pas affectée par une charge mécanique.

Nettoyage

Le mastic non durci peut être nettoyé avec des solvants tels que le white spirit, l'acétone ou avec les lingettes nettoyantes Penosil. Le mastic durci peut être enlevé mécaniquement. Si nécessaire, il convient d'utiliser un dissolvant de silicone.

Limites

- Ne pas utiliser sur des substrats bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de dégager des huiles, des plastifiants ou des solvants (par ex. caoutchouc naturel, chloroprène, EPDM, ...).
- Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, le PP, le PTFE (Teflon®)
- En raison de la grande variété de substrats possibles, nous recommandons un test préliminaire de compatibilité et d'adhérence. Si nécessaire, apprêter les surfaces pour améliorer l'adhérence.
- En raison de la grande variété d'influences pendant et après l'application, le client doit toujours tester le produit au préalable.
- Veuillez respecter la date de péremption !

Règles de sécurité

Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et porter 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 en toute 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 concernant le même produit.

PENOSIL Building Silicone No Meko 352

29-07-2026 10:53:04

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