

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL PU-SEALANT HM 840

Mastic-colle de haute qualité durcissant à l'humidité avec un module d'élasticité élevé, haute résistance à la charge mécanique. Résistant à l'eau, aux agents de nettoyage, aux huiles, aux acides et alcalis dilués. Étanchéité intérieure et extérieure.

- Capacité de mouvement élevée ($\pm 25\%$) malgré un module élevé
- Excellente adhérence sur une large gamme de supports poreux et non poreux
- Élasticité permanente élevée
- Le mastic durci résiste à l'eau, aux intempéries, à l'humidité
- Après séchage peut être poncé et peint

Domaines d'application

- Finition des joints de bâtiment en béton, dilatation et fractionnement
- Étanchéité et suppression du bruit dans la construction de wagons et dans les joints métalliques.
- Étanchéité et adhérence dans le bâtiment, la construction navale et l'industrie
- Étanchéité des surfaces vernies, éléments d'assemblage en porcelaine, acier, acier inoxydable, plastique (polyester et nombreux PVC), bois peint, béton, briques et terre-cuite.

Adhérence

Adhère bien au béton, brique, métal, aluminium, bois...

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d'application entre +5°C et +35°C.

Préparation de surface

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°) afin d'obtenir une ouverture appropriée (minimum 5mm) pour une application correcte. Placer la cartouche dans le pistolet.

Poche : glissez la poche dans le tube du pistolet, coupez l'extrémité de la poche, placez la canule d'extrusion afin qu'elle recouvre la partie ouverte de la poche, vissez la bague de maintien de la canule. Coupez l'extrémité de cette dernière en biais (45°) afin d'obtenir une ouverture appropriée (minimum 5mm) pour une application correcte.

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.

Nettoyage

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

Prévention

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle d'un produit en formulation PU. Plus d'informations sur : www.feica.eu/Puinfo.

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unités
Base	Polyuréthane	
Consistance	Pâte thixotrope	
Poids spécifique	approx. 1,23	g/ml
Sec au toucher	30	min
Formation de peau	60	min
Vitesse de prise	3	mm/h24H
Capacité de mouvement (ISO 11600)	25	%
Shore A, dureté (ISO 868)	35-40	
Température d'application	+5 à +30	°C
Température de service	-30 à +70	°C
Propriétés du produit durci		
Allongement à la rupture (DIN 53504 S2)	750	%
Résistance au cisaillement (ISO 4587)	1,1	N/mm ²
Module 100% (DIN 53504 S2)	0,35	N/mm ²
Fluage (ISO7390)	<3	mm

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 support.

Certification

- CE-marquage :
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM
EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM
- Informations relatives à la marque Label SNJF et au Référentiel consultables sur www.oc-sjff.fr
- Classement selon la réglementation française des émissions de COV



CLASSE:
MASTIC ÉLASTOMÈRE
25 E



Couleur

Blanc, gris, noir et autres coloris sur demande.

Emballage

Cartouche de 300ml, 12 unités par carton.

Poche de 600 ml, 20 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.

Limites

- Ne pas utiliser sur des substrats bitumineux, comme mastic de vitrage 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 PE, PP, PTFE (Teflon®)
- Nous ne recommandons pas l'utilisation de ce produit pour le jointoiement de pierres naturelles
- En raison de la grande variété de supports 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

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et porter l'équipement de protection individuelle nécessaire. 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.