PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Universal Hybrid 747

Mastic hybride élastique



Mastic à base de polymères hybrides à haute élasticité et capacité de mouvement.

Avantages

- Elasticité et propriété mécaniques identiques à un mastic silicone
- Grande capacité de mouvment (±25 %)
- Prise rapide, pas de retrait
- Résistant aux UV et à l'humidité
- Sans solvants et sans isocyanates
- Applicable sur surface humide
- Peut-être peint avec des peintures à base d'eau
- Excellente adhérence sur la plupart des matériaux de construction et de finition
- Ne corrode pas les métaux

Domaines d'application

- Etanchéité et imperméabilisation des joints et fissures en maçonnerie
- Réalisation des joints entre métal et béton
- Réalisation des joints de dilatation en façades et menuiseries
- Étanchéité de divers passages (tuyaux, câbles) et pour les travaux de ventilation
- Joints de sol intérieurs
- Utilisation en extérieur et intérieur

Couleur

Blanc, gris, noir, brun.

Emballage

Cartouche de 290 ml, 12 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 si le produit est conservé dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C.

snjf
FAÇADE n° 3275
CLASSE:
MASTIC ÉLASTOMÈRE
F25E

PENOSIL Universal Hybrid 747

Adhérence

- Béton
- Brique
- Plâtre
- Acier galvanisé
- Tuiles
- Bois
- Céramique
- Verre
- PVC rigide
- Divers métaux
- Plastique

Classifications techniques et certificats

- EMICODE® EC 1 Plus - very low emission
- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV : A+
- CE-marking :-EN 15651-1 : F-EXT-INT/ EN 15651-4 : PW - INT
- Informations relatives à la marque Label SNJF et au Référentiel consultables sur www.oc-sfjf.fr
- ISO 11600 - F 25HM

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unité
Base	polymères hybrides	
Consistance	pâte sans fluage	
Densité (DIN 53 479-B)	1,36	g/cm3
Formation de peau	20-45	min
Vitesse de durcissement	2-3	mm/24h
Température d'application	+5 à +40	°C
Température de service	-40 à +90	°C
Dureté Shore A (ISO 868)	35	
Propriétés de l'adhésif durci		
Module à 100% (ISO 8339)	0,60	MPa
Résistance à la rupture (ISO 8339)	1,50	MPa
Allongement à la rupture (ISO 8339)	550	%

PENOSIL Universal Hybrid 747

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 poussières, de particules libres et de graisses. Les surfaces non poreuses doivent être nettoyées avec un solvant et un chiffon en coton propre et non pelucheux. L'excès de solvant doit être éliminé avant évaporation avec un chiffon propre.

Méthode d'application

Coupez l'extrémité de la cartouche au-dessus du filetage et vissez la canule. Coupez l'extrémité en biais (45°) de la canule manière à obtenir une ouverture appropriée (minimum 6mm) pour une application facile. Placez la cartouche dans le pistolet et appliquez le mastic dans le joint en appuyant de manière répétée et régulière sur la gâchette du pistolet et en faisant glisser doucement la canule le long du joint. Après l'application, lissez la surface avec un outil approprié (par exemple, une spatule) et enlever l'excès de mastic, Le lissage peut être facilité en pulvérisant au préalable le liquide de lissage PENOSIL Finisher 407.
Si nécessaire, les surfaces adjacentes du joint peuvent être protégées pour éviter les taches par un adhésif de masquage. Les adhésifs de masquage protecteurs doivent être retirés avant la formation de la peau du mastic.
La mise en place préalablement d'un fond de joint type PENOSIL Cordon PE ou une mousse imprégnée PENOSIL E-Band 600 est conseillé afin de garantir l'épaisseur et la forme correcte du joint de mastic et d'éviter une adhésion sur trois côtés. Assurez une ventilation adéquate à tous les emplacements des joints. Pendant le processus de durcissement, veillez à ce qu'aucune impureté ne puisse se déposer sur la surface et que la surface du joint ne soit pas affectée par une charge mécanique.

Nettoyage

Nettoyez l'adhésif non polymérisé avec de l'eau ou utilisez les lingettes de nettoyage PENOSIL. L'adhésif durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Limites

- Ne convient pas aux surfaces en contact permanent avec l'eau.
- Il n'y a pas d'adhérence sur PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Ne pas utiliser sur des supports bitumineux ni sur des matériaux de construction susceptibles de dégager des huiles, des plastifiants ou des solvants (par exemple, caoutchouc naturel, chloroprène, EPDM, etc.).
- En collage plein, la liaison devient rigide et inadaptée aux mouvements.
- Ne convient pas comme mastic d'étanchéité pour vitrages extérieurs.
- En raison de la grande variété de substrats possibles, nous recommandons un test decompatibilité préliminaire.
- 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).

PENOSIL Universal Hybrid 747

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.

06-05-2026 11:40:40

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