PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL SpeedFix Crystal 799

Adhésif hybride transparent



Mastic colle adhésif transparent polyvalent à base de polymères hybrides pour le collage et l'étanchéité de divers matériaux.

Avantages

- Peut être utilisé sur des supports humides
- Ne provoque pas de corrosion sur les métaux
- Résiste aux UV et aux intempéries
- Peut être peint
- Reste élastique après durcissement
- Ne se rétracte pas pendant le processus de durcissement
- Ne contient pas composants nocifs
- Excellente adhérence sur la plupart des matériaux de construction

Domaines d'application

- Convient pour le collage et l'étanchéité à l'intérieur et à l'extérieur.
- Mastic/colle de construction à haut pouvoir d'adhérence est utilisée pour des collages puissants et invisibles.
- Adhère bien à la plupart des matériaux de construction.
- Collage de panneaux pour les caravanes, camping-cars et les véhicules utilitaires.
- Convient pour les collages nécessitant des propriétés d'amortissement des vibrations et/ou bruits.

Couleur

Transparent.

Emballage

Cartouche de 290 ml, 12 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 et dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C.

PENOSIL SpeedFix Crystal 799

Adhérence

- Béton
- Maçonnerie
- Céramique
- Bois
- Aluminium
- Acier galvanisé
- Polycarbonate
- Verre

Classifications techniques et certificats

- EN 15651-1 : F-INT
- EMICODE® EC 1 Plus - very low émission
- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV : A+

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Base	Hybride	
Consistance	Pâte	
Densité (DIN 53 479-B)	1,05	g/ml
Temps d'ouverture	10	min
Taux de durcissement	2...3	mm/24h
Température d'application	+5...+40	°C
Température de service	-40...+80	°C
Dureté Shore A (ISO 868)	50	
E-module 100% (ISO 37)	1	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 37)	2,5	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 37)	270	%
E-module 100% (ISO 8339)	1	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 8339)	1	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	60	%
Résistance au cisaillement de l'adhésif durci (WGM214)	43	kg/cm²
Résistance à la traction de l'adhésif durci (WGM214)	13	kg/cm²

Les valeurs indiquées ont été obtenues à +23 °C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire.

Instructions d'application

Conditions d'application

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

PENOSIL SpeedFix Crystal 799

Préparation des surfaces

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

Méthode d'application

Coupez l'extrémité de la cartouche au-dessus du filetage et vissez la canule. Coupez son extrémité en biais (45°) de manière à obtenir une ouverture appropriée (minimum 5mm) pour une application adéquate. Placez la cartouche dans le pistolet et réaliser le collage par cordon sur un des supports puis mettre en contact avec le second. Un maintien doit être mis en place durant les 2 premières heures du séchage du mastic-colle. Pour des collages critiques ou pièces lourdes, les pièces doivent être maintenu sous pression jusqu'à durcissement complet du mastic/colle.

Nettoyage

Nettoyer l'adhésif non polymérisé avec un solvant tel que l'acétone ou utiliser les lingettes nettoyantes PENOSIL. L'adhésif durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Limites

- Ne pas utiliser pour étancher les aquariums et les joints sous-marins.
- Faire un essai avant de l'utiliser sur de la pierre naturelle.
- Le produit n'adhère pas au PE, PP, PTFE (Teflon®)
- En raison de la grande variété de supports possibles, nous recommandons un test de compatibilité préalable.

Règles de sécurité

Assurer 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.

03-04-2026 15:21:04

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