

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL SpeedFix Crystal 799

Mastic-colle adhésif transparent polyvalent à base de polymère hybride pour le collage et l'étanchéité de divers matériaux

- 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 de 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, les camping-cars et les véhicules utilitaires...
- Convient pour les collages nécessitant des propriétés d'amortissement vibrations et/ou bruit.

Adhérence

Adhère bien au béton, à la maçonnerie, à la céramique, au bois, à l'aluminium, à l'acier galvanisé, au polycarbonate et au verre.

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d'application entre +5°C et +40°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 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 réalisez le collage par cordon sur un des supports puis mettez 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 maintenues 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.

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unités
Base	Hybride	
Consistance	Pâte	
Densité (DIN 53 479-B)	1,05	g/ml
Sec au toucher	10	min
Vitesse de durcissement	2 à 3	mm/24h
Température d'application	+5 à +40	°C
Température de service	-40 à +80	°C
Durée de conservation	12	mois
Shore A dureté (ISO 868)	50	
Propriétés du produit durci		
Module 100% (ISO 8339)	1	N/mm ²
Résistance à la traction (ISO 8339)	1	N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	60	%
Module 100% (ISO 37)	1	N/mm ²
Résistance à la traction (ISO 37)	2,5	N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)	270	%
Résistance au cisaillement de l'adhésif durci (WGM214)	43	kg/cm ²
Résistance à la traction de l'adhésif durci (WGM214)	13	kg/cm ²

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

Certification

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



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.

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.