

Permabond ET500 est une résine bi-composant epoxy. Elle forme d'excellents collages structuraux avec le bois, les métaux, les céramiques, les plastiques et les matériaux composites. La polymérisation est très rapide.

Propriétés Physiques

	ET500A	ET500B
Nature chimique	Résine Epoxy	Amine catalyseur
Couleur	Sans Couleur	Sans Couleur
Viscosité	15.000 mPa.s	22.500 mPas
Densité	1,2	1,0

Performances

Ratio de mélange	En volume	1:1
Jeu maximum		Jusqu'à 2mm
Temps de travail	Mélange @ 20°C	3 minutes
Temps de fixation		4-6 minutes
Polymérisation complète		24 heures
Résistance au cisaillement	ASTM D-1002	14 N/mm ² (acier)
Résistance à pelage	ISO4578	45 N/25mm
Shore D dureté		73
Allongement à la rupture		7%
Température de service*		-40 à +80°C

*Par ailleurs il peut être soumis à des températures plus élevées dans la mesure où il n'est pas sous contraintes.

Préparation de surface

Les surfaces à assembler devront être propres, sèches et dégraissées. Permabond Cleaner A est recommandé pour le dégraissage de la majorité des surfaces. Pour les métaux comme aluminium, cuivre et les alliages, nous recommandons une abrasin mécanique.

Mode d'emploi

- Si vous utilisez une cartouche, alignez les pistons à le derrière avant de utiliser. Attachez le buse de mélange et appliquez avec un pistolet.
- Pour application de volume, assurez que la résine et catalyseur sont mélangés en juste proportion.
- Appliquez l'adhésif sur une des surfaces.
- Assemblez les deux pièces avec suffisamment de pression pour que la colle couvre toute la surface.
- Utilisez un étau afin que que les pièces ne se déplacent pas.
- Permabond ET500 peut polymériser à températures basse à 0°C mais s'assurez que les surfaces ne sont pas enduites de la condensation.

Stockage

Température de stockage	5 à 25°C
Durée de vie Dans l'emballage d'origine non ouvert	12 mois

Il est important de rappeler que tous nos produits, nocifs ou non, doivent être utilisés dans les meilleures conditions d'hygiène et de sécurité. Nous pouvons vous fournir la Fiche Sécurité sur simple demande.

Contactez Permabond:

Europe: Tel. +44 (0)1962 711661
UK Helpline: 0800 975 9800
Deutschland: 0800 10 13 177
France: 0805 11 13 88
info.europe@permabond.com

US: Tel. 00 1 732-868-1372
Helpline: 800-640-7599
info.americas@permabond.com
Asia: Tel. 00 886 939 49 3310
info.asia@permabond.com

www.permabond.com