

Permabond ET510 forme d'excellents collages sur une grande variété de surfaces telles que bois, métaux, céramique, plastiques et matériaux composites. C'est un adhésif structural semi-flexible et présente une bonne résistance à l'essence, huile et eau.

### Propriétés Physiques

	ET510A	ET510B
<b>Nature chimique</b>	Résine Epoxy	Polyamine catalyseur
<b>Couleur</b>	Sans Couleur	Ambre
<b>Viscosité</b>	23.000 mPa.s	35.000 mPas
<b>Densité</b>	1,2	1,0

### Performances

<b>Ratio de mélange</b>	En volume	1:1
<b>Jeu maximum</b>		Jusqu'à 2mm
<b>Temps de travail</b>	Mélange @ 20°C	15 minutes
<b>Temps de fixation</b>		40-60 minutes
<b>Polymérisation complète</b>		72 heures
<b>Résistance au cisaillement</b>	ASTM D-1002	12 N/mm <sup>2</sup> (acier)
<b>Résistance à pelage</b>	ISO4578	80 N/25mm
<b>Shore D dureté</b>		80
<b>Allongement à la rupture</b>		30%
<b>Température de service*</b>		-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.

### Stockage

<b>Température de stockage</b>	5 à 25°C
<b>Durée de vie</b> 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](http://www.permabond.com)