

Permabond ET515 est un adhésif époxy très flexible qui peut coller une grande gamme de matériaux tels que le bois, le métal, la céramique et plusieurs plastiques et composites. Il a un temps de collage relativement rapide et est idéale pour l'assemblage de matériaux dissimilaires où une expansion thermique différentielle est anticipée.

Propriétés Physiques

	ET515A	ET515B
Nature chimique	Résine Epoxy	Polyamine catalyseur
Couleur	Sans Couleur	Ambre clair
Viscosité	15.000 mPa.s	19.000 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	15 minutes
Temps de fixation		15-25 minutes
Polymérisation complète		72 heures
Résistance au cisaillement	ASTM D-1002	12 N/mm ² (acier)
Résistance à pelage	ISO4578	60 N/25mm
Shore D dureté		40
Allongement à la rupture		30%
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.

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