



DESCRIPTION

TECHNO BOND 8003 est un composé d'époxyde polyamide à deux parties. Ses propriétés sont: très faible viscosité, réaction exothermique moyenne et excellente période de maturation à la température ambiante.

TECHNO BOND 8003 peut s'utiliser comme agent de liaison sur la plupart des surfaces, incluant le bois, le métal, le verre, la céramique, le béton, les composés F.R.P. et certains thermoplastiques et comme scellant pour boucher les porosités sur des planches de polyuréthane ou époxyde. Le lien produira une adhérence permanente claire, insoluble et résistant aux chocs.

CARACTÉRISTIQUES

- Imperméable
- Facile à mélanger
- Résiste aux intempéries
- Hydrofuge
- Facile d'application

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Les surfaces à traitées doivent être saines, solides, sèches et libres de tout contaminant tel que graisse, huile, poussière, etc.

Mélanger une égale partie de **A** et de **B** par **volume** jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.

Une légère variance dans la proportion du mélange peut en altérer les propriétés physiques.

Le matériel non durci peut être nettoyé avec le **solvant 201**.

Communiquer avec **POLYMÈRES TECHNOLOGIES** pour de plus amples informations.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (à 22°C)

		PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGER
Viscosité (cps)	Brookfield	1 500	3 000	2 000 - 2 500
Consistance		Liquide	Liquide	Liquide
Densité (g/cm ³)		1,12	0,97	1,05
Proportion du mélange	1. en volume	1	1	1/1
	2. en poids	100	86	100/86
Couleur		Jaune pâle	Ambre	Ambre
Temps de vie en pot	masse 200 cc	1 heure 30 minutes à 22°C		
Temps de prise en gel	50 mils (6"X6" métal)	3 heures 30 minutes à 22°C		
Temps de prise en gel	10 mils (papier contrastant 9A)	6 heures à 22°C		
Température exothermique maximum	ASTM D 2471-71	100°C		
Mûrissage complet*		7 jours		

*Après que le matériel ait solidifié, le mûrissement complet peut être accéléré à 51,7°C (125°F)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (état solide) après 7 jours à 22°C

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
Dureté	ASTM D 2240	Shore D	79
Résistance à la tension	ASTM D 638	MPa [†]	40,5
Élongation à la rupture	ASTM D 638 Type IV	%	16,9
Résistance à la flexion	ASTM D 790	MPa	33,1
Résistance à la compression	ASTM D 695	MPa	53,2
Rétrécissement linéaire	ASTM D 2566	cm/cm	0,0010
Absorption d'eau après 24 heures	ASTM D 570	%	0,79
Résistance au cisaillement 1. aluminium 2. acier inoxydable	ASTM D 1002 ASTM D 1002	MPa	14,8 14,5

PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées:
 - Assurer une bonne ventilation.
 - Port de gants, de lunettes et de vêtements de protection
- Temps de vie tablette du produit: Dès que le contenant est ouvert, **POLYMÈRES TECHNOLOGIES** n'a plus aucun contrôle ou responsabilité sur le produit.
- La durée de vie du matériel dans les contenants originaux non-ouverts est d'**un (1) an**.
- Il est recommandé d'observer les règles de sécurité Provinciales et Fédérales. En cas de contact avec les yeux, bien rincer avec de l'eau et consulter un médecin immédiatement. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau et du savon. Garder hors de la portée des enfants.

GARANTIES

L'utilisation du produit **TECHNO BOND 8003** dans une application spécifique doit être testée (incluant essai sur le terrain etc.) avant de déterminer la convenance. Les conseils que nous vous donnons verbalement ou par écrit, dans le cadre de notre assistance technique et de nos essais, n'engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle, et ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier si nos produits conviennent aux procédés et applications que vous envisagez. L'utilisation, la mise en œuvre et la transformation des produits fournis échappent à notre contrôle et relèvent, dès lors, exclusivement de votre responsabilité. Si notre responsabilité devait néanmoins se trouver engagée, elle se limiterait pour tous les dommages, à la valeur de la marchandise fournie par nous et mise en œuvre par vos soins. Bien entendu, nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits dans le cadre de nos conditions générale de vente et de livraison.

[†] 1 MPa = 145 lb/po²