



POLYMÈRES
technologies

TECHNO BOND 8111

Adhésif thixotropique
à base d'époxyde

DESCRIPTION

TECHNO BOND 8111 est un adhésif à l'époxyde à deux composants et à très haute teneur en matières solides et/ou réactives. Le mélange formera une pâte à très haute thixotropie et à réaction exothermique modérée.

TECHNO BOND 8111 peut s'appliquer sur des surfaces horizontales ou verticales jusqu'à 1/16 de pouce d'épaisseur. Il peut servir à la liaison de divers substrats rigides tels que le béton, le bois, le métal, le verre et plusieurs plastiques thermodurcissable. Idéal pour coller la céramique et l'assemblage structural de panneaux composites nid d'abeille. Se mélange facilement à l'aide d'équipement automatisé.

CARACTÉRISTIQUES

- Facile à mélanger
- Résistant à l'impact
- Facile d'application
- Excellente qualité d'adhérence
- Ne forme pas de festons
- Haute thixotropie
- Retrait négligeable
- Bonne résistance en température (155°C)

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Toutes les surfaces doivent être saines, solides, sèches et libres de graisse, huile, poussière ou autres contaminants qui pourraient empêcher l'adhésion.

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

Pour obtenir de bons résultats, assurez-vous que l'adhésif remplit tous les vides entre les surfaces à lier.

Le matériel non durci peut-être facilement nettoyé en utilisant le **SOLVANT T-901**.

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

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (à 22°C)

		PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGÉ
Consistance		gel	gel	gel
Solides	en poids	99,5% minimum		
Proportion du mélange	en volume	1	1	1/1
	en poids	100	87	100/87
Période d'induction		aucune		
Temps de vie en pot	(200 cc mass @ 22°C)	65 minutes*		
Méthode d'application		Truelle, spatule		
Densité	g/cm ³	1,12-1,15	0,97-1,00	1,04-1,07
Nettoyeur		Solvant 901		
Couleur		blanchâtre	ambre	neutre

* Bien que le matériel demeure liquide pendant au moins 45 minutes, le temps de vie en pot est de 30 minutes, après cette période la résistance à l'écoulement sera réduite.

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

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
Mûrissement complet		jours [†]	7
Résistance à l'écoulement		pouce	1/16 [‡]
Température exothermique	ASTM D 2471	°C	100-130
Dureté	ASTM D 2240	Shore D	75
Résistance à la tension	ASTM D 638	MPa [§]	23,6
Élongation à la rupture	ASTM D 638	%	22,1
Résistance à la flexion	ASTM D 790	MPa	21,5
Résistance à la compression	ASTM D 695	MPa	31,0
Rétrécissement linéaire	ASTM D 2566-79	cm/cm	0,0035
Absorption d'eau	ASTM D 570	%	0,21
24 heures			
7 jours			
2 heures (eau bouillante)			1,97
Résistance au cisaillement ()	ASTM D 1002	MPa	19.5
1. Aluminium			
2. Acier inoxydable	ASTM D 1002		24.5
Perte de poids à 100°C	7 jours à 100°C	%	1,75

PRÉCAUTIONS

- Consulter les fiches signalétiques avant d'utiliser.
- Assurer une bonne ventilation.
- Ne pas mélanger plus de matériel qu'il est possible d'appliquer selon la durée de vie du mélange.
- Temps de vie du produit: Dès que le contenant est ouvert, **POLYMÈRES TECHNOLOGIES** n'a plus aucun contrôle ou responsabilité sur le temps de vie en tablette.
- 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.

GARANTIE

N'ayant aucun contrôle sur l'utilisation et sur l'application de ce produit, le fabricant et/ou le distributeur ne peuvent garantir le résultat obtenu. La garantie se limite donc au remplacement d'un produit dont l'utilisateur aura démontré à la satisfaction du fabricant et du distributeur qu'il est effectivement défectueux. Avant d'utiliser ce produit, l'utilisateur doit s'assurer que le produit convienne à l'utilisation que celui-ci veut en faire. Seul l'utilisateur assume les risques liés à cette utilisation. L'utilisateur doit s'assurer que ce produit répond à ses besoins en effectuant des essais, à court, moyen et long terme pour valider les résultats et ce dans les conditions d'utilisation et selon les instructions prévues. Cette garantie limitée exclut toute responsabilité relative à des dommages indirects, accidentels ou spéciaux. Sauf la garantie décrite ci-dessus, l'utilisateur reconnaît expressément et accepte lors de l'achat de ce produit que le fabricant et/ou distributeur se dégage de toute autre responsabilité et que toute autre garantie expresse ou implicite relative à une garantie de qualité marchande et une garantie implicite relative à la qualité du matériel sont expressément exclues.

[†] Après que le matériel ait solidifié, le mûrissement peut être accéléré à 51.7°C (125°F).

[‡] Un affaissement de seulement 1/4" d'épaisseur surviendra à 1/8" d'épaisseur.

[§] 1 MPa = 145 lb/po²