



POLYMÈRES
technologies

TECHNO CAST 8036

**Résine époxyde pour protection de tables
de bois pour coulées de béton**

DESCRIPTION

TECHNO CAST 8036 est un composé à l'époxyde à deux parties, 100% solide, à très basse viscosité et possédant une excellente résistance en abrasion.

TECHNO CAST 8036 peut être principalement utilisé pour la protection de table de bois pour coulées de béton. Ce produit offre une haute résistance chimique et en température. Son temps de cure rapide permet la fabrication de table en moins de 24-36 heures à 22° C.

CARACTÉRISTIQUES

- Retrait négligeable
- Basse viscosité
- Résistant à l'usure
- Mûrissement rapide
- Excellentes propriétés d'utilisation
- Haute résistance aux produits chimiques du béton.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Il est fortement recommandé de disperser les parties **A** et **B** séparément avant de les mélanger ensemble.

Mélanger **2 volumes** de partie **A** avec **1 volume** de partie **B** (ou **100 A / 42.6 B** en **poids**) et mélanger mécaniquement pendant 5 minutes. Après le mélange, couler ou ajouter lentement les agrégats jusqu'à saturation complète. Minimiser le plus possible la formation d'air dans le mélange et verser lentement dans les moules soigneusement préparés.

L'utilisation d'un agent de démoulage tel que **TECHNO RELEASE 110** facilitera l'opération de démoulage.

Le matériel non durci peut être facilement nettoyé en utilisant le **solvant 901**.

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

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (à 22°C)

		PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGÉ
Viscosité	Brookfield (cps)	6,000	55	725
Consistance		Liquide	Liquide	Liquide
Densité	g/cm ³	1.15	0.96	1.07
Ratio de mélange	1. par volume	2	1	2/1
	2. par poids	100	42.6	100/42.6
Couleur		Ambre	Clair	Clair
Temps de vie en pot		30-40 minutes selon la masse		
Temps de prise en gel	½" (6" x 4" bois)	1 heure 20 minutes		
	1 (6" x 4" bois)	1 heure 12 minutes		
	1½" (6" x 4" bois)	70 min		
Température exothermique max.	ASTM D 2471-71	141°C		
Mûrissement*		7 jours		

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

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (à 22°C)

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
Dureté	ASTM D 785-65	Shore D	80
Résistance à la compression	ASTM D 695-80	MPa [†]	45
Résistance à la tension	ASTM D 638-82	MPa	37
Résistance à la flexion	ASTM D 790-81	MPa	29 (Pas de bris)
Température à la déformation	ASTM D 648-82	1. 455 kPa [‡]	46°C
	ASTM D 648-82	2. 1820 kPa	39°C
Résistance à l'impact	ASTM D 256-81	J/m [§]	78
Rétrécissement linéaire	ASTM D 2566-79	cm/cm	0.011
Résistance à l'abrasion	Taber CS 17-1000 gr		0.068
Taux d'expansion linéaire thermique	ASTM D 696 79		8.25 x 10 ⁻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 CAST 8036** 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

[‡] kPa = .145 psi

[§] 53.4 J/m = 1 pi.lbf/pouce