



POLYMÈRES
technologies

TECHNO COAT 8020

Couche de surface
époxyde

DESCRIPTION

TECHNO COAT 8020 est une couche de surface à l'époxyde, à 100% de matières réactives.

Sa moyenne viscosité, son temps de séchage rapide et son excellente période de maturation à la température ambiante en font un composé idéal, applicable au pinceau ou au rouleau, pour utilisation industrielle dans la fabrication de moules, matrices et pièces renforcées au fibre de verre.

CARACTÉRISTIQUES

- Résistance aux produits chimiques
- Retrait négligeable
- Maturation rapide
- Facile d'application
- Disponible en noir, blanc et gris
- Légèrement thixotropique

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Vu que pour la partie "A" la sédimentation est normale après un long repos, il est hautement recommandé de mélanger cette partie avant d'y ajouter la partie "B".

Ajouter **10** parties de "B" par poids à **100** parties de "A" par poids et mélanger mécaniquement pendant 5 minutes. Appliquer à l'aide des outils recommandés.

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 (cps)	Brookfield	66,000	25	14,000
Consistance		Liquide	Liquide	Liquide
Densité	g/cm ³	1,39	0,98	1,34
Proportion du mélange				
	1. par poids	100	10	100/10
Temps de vie en pot	masse 200 cc à 22 C	30 minutes		
Temps de prise en gel	50 mils (6"X6" métal)	2 heures		
Température exothermique maximum	ASTM D 2471-71	200°C		
Mûrissage complet*		1 jour		

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

6330, boul. Laurier Ouest, Saint-Hyacinthe (Québec) Canada J2S 9A7

Tél. : (450) 250-3058 • Sans frais : 1 866 799-3058 • Téléc. : (450) 250-3059

ventes@polymerestechologies.com · www.polymerestechologies.com

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

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
Dureté	ASTM D 785-65	Shore D	87
Résistance à la compression	ASTM D 695-80	MPa [†]	65,5
Résistance à la tension	ASTM D 638-82	MPa	55,8
Résistance à la flexion	ASTM D 790-81	MPa	125
Température de déformation	1. 455 kPa [‡] 2. 1820 kPa	°C	53,5 52,0
Résistance à l'impact	ASTM D 256-81	J/m [§]	36
Rétrécissement linéaire	ASTM D 2566-79	cm/cm	,002
Résistance à l'abrasion	Taber CS-17 - 1000 gr		0,077

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 COAT 8020** 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

[‡] 1 kPa = .145 lb/po²

[§] 53.4 J/m = 1 pi.lbf/pouce