

# CHILL FIX™

Époxy ultra rapide  
pour réparations  
dans le bois

RATIO DE MÉLANGE

# 2:1

## CARACTÉRISTIQUES

Rencontre la norme RoHS

Matières premières de grande  
qualité

Excellente résistance aux  
impacts

100 % solide

Retrait nul

Autonivelant

VOC  
FREE  
PRODUCT



PRODUIT  
SANS  
COV

APPROVED / APPROUVÉ

Communiquer avec

POLYMÈRES TECHNOLOGIES pour  
de plus amples renseignements :

support@polymerestechologies.com

## DESCRIPTION

Le CHILL FIX™ est un système époxyde à 100 % fait de matières réactives et possédant une haute résistance aux rayons ultraviolets. Ce produit répare les creux, fissures et nœuds sur tous les substrats de bois (tables rivière, plateaux de service et plus).

Sa très basse viscosité et sa haute réactivité permettent de procéder rapidement à de petites réparations dans le bois. Ce produit est compatible avec les pigments de couleur opaques et transparents CHILL DROPS™ ainsi qu'avec notre gamme de pigments métalliques. Sa couleur est transparente et offre un fini lustré.

## INSTRUCTIONS

### PRÉPARATION

Avant d'utiliser le CHILL FIX™, s'assurer de mélanger 2 parties de A avec 1 partie de B en volume (ou 100 A pour 44 B en poids). Mélanger uniformément avec une spatule en métal pendant environ 2 minutes en s'assurant de bien racler les rebords et le fond du contenant.

### MODE D'EMPLOI

Puisque le temps de vie en pot de ce système n'est que de 13 minutes à 22 °C (72 °F) pour une masse de 200 g, il faut s'assurer de ne pas mélanger plus de matériel qu'il n'est possible d'appliquer ou de couler à l'intérieur du temps de vie en pot. **Nous recommandons de ne pas mélanger plus de 150 mL à la fois.** Il est important de noter que le temps de vie en pot sera raccourci dans un environnement plus chaud et sera allongé dans un environnement plus frais. Également, plus la quantité de résine à mélanger sera grande, plus son temps de vie en pot diminuera.

### ENTREPOSAGE

Entreposer le CHILL FIX™ sur une palette ou une étagère à 22 °C (72 °F) à une humidité relative de moins de 60 %. Un environnement plus froid augmentera la viscosité de chaque partie A/B et un environnement plus chaud la diminuera. Le matériel non durci peut être facilement nettoyé en utilisant de l'alcool isopropylique ou notre produit POLY CLEANER™.



Époxy à prise rapide  
Temps de vie en pot de 13 minutes

CHILL  
EPOXY™  
Par Polymères Technologies

**PROPRIÉTÉS TYPIQUES (À 22 °C/72 °F)**

		<b>PARTIE A</b>	<b>PARTIE B</b>	<b>MÉLANGE</b>
VISCOSITÉ	Brookfield (cps)	450	125	250
CONSISTANCE		Liquide	Liquide	Liquide
DENSITÉ	g/cm <sup>3</sup>	1,14	1,01	1,085
RATIO DE MÉLANGE	En volume	2	1	2/1
	En poids	100	44	100/44
COULEUR		Transparent	Transparent	Transparent
TEMPS DE VIE EN POT	200 g	13 minutes		
TEMPÉRATURE EXOTHERMIQUE MAX.	ASTM D 2471-71	161 °C		
MÛRISSEMENT*		24 heures		
*Après que le matériel soit solidifié, le mûrissement complet peut être accéléré à 51,7 °C (125 °F).				

## PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant usage.
- Manipuler ce produit en suivant les règles et mesures de sécurité usuelles.
- Assurer une bonne ventilation.
- Porter des gants, lunettes de sécurité et vêtements de protection.
- Une fois le contenant ouvert, POLYMÈRES TECHNOLOGIES n'a plus aucun contrôle ou responsabilité sur ce produit.
- La durée de vie du produit dans les contenants originaux non ouverts est d'un (1) an.

[ventes@polymerestechnologies.com](mailto:ventes@polymerestechnologies.com)

6330 boulevard Laurier O, Saint-Hyacinthe (QC) J2S 9A7

+1 450 250-3058

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (ÉTAT SOLIDE APRÈS 7 JOURS À 22 °C/72 °F)

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
DURETÉ	ASTM D 785 65	Shore D	82
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	ASTM D 695 80	MPa*	86,24
		% déformation max.	3,88 %
RÉSISTANCE À LA TENSION	ASTM D 638 Type 1	MPa	44,7
RÉSISTANCE À LA FLEXION	ASTM D 790A	MPa	119
ÉLONGATION	ASTM D 790A	MPa	2,9 %
TEMPÉRATURE À LA DÉFORMATION		455 kPa**	59 °C
		1820 kPa	56 °C
RÉSISTANCE À L'IMPACT	ASTM D 256 81	J/m***	4,9
RÉTRÉCISSEMENT LINÉAIRE	ASTM D 2566 79	cm/cm	0,0014
RÉSISTANCE À L'ABRASION	TABER CS 17-1000 GR	0,054	
TAUX D'EXPANSION LINÉAIRE THERMIQUE	ASTM D 696 79	4,33 x 10 <sup>-5</sup>	
*1 MPa = 145 lb **1 kPa = 0,145 psi ***53,4 J/m = 1 blF/po			

Il est recommandé de suivre 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 peut 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 convient 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, selon les conditions d'utilisation et 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 le distributeur se dégagent 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.

[ventes@polymerestechologies.com](mailto:ventes@polymerestechologies.com)

6330 boulevard Laurier O, Saint-Hyacinthe (QC) J2S 9A7

+1 450 250-3058