



## POLYFAST EUREKA

POLYASPARTIQUE / POLYUREA À CURE RAPIDE 100% SOLIDES  
FINITION BRILLANTE  
TDSPTFC100FR.V03

# BEYOND FLOORS...

### DESCRIPTION DU PRODUIT

POLYFAST EUREKA est un système de revêtement transparent à deux composants polyaspartique/polyuréa 100% solide à cure rapide. Polyfast eureka est également auto-apprêtant et peut donc être utilisé comme apprêt ou comme enduit protecteur. La cure rapide de ce produit et son délai d'exécution rapide permettent l'installation d'un système de revêtement de sol en une journée. La texture de finition peut être lisse ou antidérapante (antidérapant vendu séparément).

### AVANTAGES

- Zéro contenu organique volatil (COV), sans odeur
- Remise en service rapide après application
- Résistant aux rayons UV, ne jaunit pas
- Usage intérieur et extérieur
- Dur et flexible avec une bonne élongation pour une protection dynamique du béton
- Application facile, rapport de mélange par volume facile de 1 à 1
- Conforme aux normes LEED
- Un durcissement rapide avec une bonne durée de vie en pot qui permet une application de 2 à 3 couches pour une installation en une seule journée
- Excellente capacité de durcissement à très basse température
- Durable, imperméable, sans joint et esthétique
- Brillance et rétention de la brillance supérieure
- Bonne résistance aux produits chimiques et aux chocs
- Facile à nettoyer et à entretenir ce qui permet un environnement de travail plus hygiénique

### COULEURS

- Clair

### UTILISATIONS TYPIQUES

- Pour usage extérieur et intérieur
- Garages commercial et résidentiel
- Sous-sols, chambres froides, voies d'accès, entrées et escaliers
- Magasin de détail, centres commerciaux et boutiques
- Hangars d'avions, concessionnaires automobiles, lave-autos
- Zones de trafic moyen
- Zone nécessitant une apparence esthétique et durables pour les sols en béton
- Pharmaceutique et aérospatiale
- Hôpitaux et écoles
- Salles d'exposition industrielles et immeubles de bureaux

### INFORMATIONS TECHNIQUES

Couleur	Clair
Temps de mûrissement @ 22°	
Temps de travail	20-25 minutes
Sec au toucher	1-2 heures
Durcit	2-4 heures
Circulation piétonnière	2-4 heures
Circulation légère	24-48 heures
Circulation lourde	48-72 heures
Mûrissement complet	10-14 jours
Rapport de mélange (par volume)	Ensemble de 2 composants 1 Partie A (résine) 1 Partie B (durcisseur)
Pouvoir couvrant Clair	Couche 1: 8-10 mils (160-200pc/gal) Couche 2 : 10-12 mils (135-160pc/gal)
Matières solides par volume	100
Toxicité	Une fois mûrit Non toxique Non altérant

### PROPRIÉTÉ PHYSIQUE

### TEST ASTM

### RÉSULTAT

Abrasion CS17 / 1000 Cycles / 1000g	ASTM-4060	0.050g
Force de liaison	ASTM D-4541	> 500 psi (défaillance du substrat)
Coefficient de friction Antidérapant standard Lisse	ASTM D-2047	0.7 0.9
Dureté (Shore D)	ASTM D-2240	70
Élongation	ASTM D638	50%
Teneur en COV		> 0.5 g/l

### EPOXY EUREKA

277 Boulevard Bona-Dussault  
St-Marc-Des-Carières, QC, G0A 4B0  
418 283-4133  
www.epoxyeureka.com



## POLYFAST EUREKA

POLYASPARTIQUE / POLYUREA À CURE RAPIDE 100% SOLIDES  
FINITION BRILLANTE  
TDSPTFCF100FR.V03

# BEYOND FLOORS...

### EMBALLAGE

POLYFAST EUREKA est disponible en ensemble de 2 gallons et 10 gallons. Tous les ensembles contiennent 1 partie A de résine et 1 partie B de durcisseur.

### PRÉPARATION DE SURFACE

La préparation des surfaces est requise. La surface doit être profilé, sec et propre. Dégraisser et décontaminer les surfaces de toutes huiles, graisses et autres à l'aide du Eureka Dégraisseur. Éliminer la poussière, la laitance, les saletés, les agents de durcissement, la cire, les corps étrangers, les revêtements existants et autres par le moyen mécanique approprié afin d'obtenir un profil équivalent à ICRI CSP 2-3 avec grenailleuse et/ou meuleuse avec un collecteur de poussière. Une bonne adhérence sur le substrat est nécessaire. Toutes les fissures, trous et irrégularités doivent être réparés avant l'application du revêtement à l'aide du Eureka Bouche Fissure. Appeler le service technique pour obtenir les recommandations de préparation.

### APPRÊT

Ce produit est auto-apprêt.

### INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

Pré-mélanger la résine (partie A) à base vitesse. Verser le composant B dans le composant A (ratio de mélange par volume (1A :1B)). Mélanger les composants pendant au moins 2-3 minutes en se servant d'une perceuse basse vitesse (300 à 450 rpm) pour réduire l'emprisonnement d'air et obtenir un mélange homogène. Attention de ne pas créer de bulles d'air en durant le mélange.

### APPLICATION

POLYFAST EUREKA est appliqué à l'aide d'une raclette, un rouleau sans charpie ou microfibre 10mm et un pinceau pour le découpage. Épandre le produit uniformément à l'aide de la raclette et égaliser avec un rouleau en tirant vers vous afin d'obtenir l'épaisseur requise et une surface uniforme.

NOTE : Un sablage de la surface est requis entre les couches afin de s'assurer de l'adhésion du produit.

### NETTOYAGE

Ce produit est considéré comme un revêtement de sol à faible entretien ; cependant, certaines textures et des environnements de services nécessitent certaines procédures. S'il vous plaît vous référer aux directives et recommandations du guide d'entretien.

### CONDITIONS D'ENTREPOSAGE

POLYFAST EUREKA doit être rangé dans un endroit frais et sec à une température entre 15°C à 21°C. Les produits doivent être protégées du gel. La durée de conservation de ce produit est de 12 mois à compter de la date d'expédition dans le contenant original non ouvert. Ne pas entreposer près de flammes nues.

### RÉSISTANCE CHIMIQUE

Ce produit est résistant à plusieurs produits chimiques. Pour la résistance réelle à des agents chimiques spécifiques, veuillez contacter le département technique.

### HUMIDITÉ

La vapeur d'eau doit être mesurée avant l'application de systèmes de polymères pour assurer une longue durée à l'installation.

### LIMITATIONS

Ce produit est le mieux adapté pour une application à des températures comprises entre 4 °C et 30 °C. Le substrat doit être propre, sain et sec. La température du substrat doit être d'au moins 4 °C et doit être de 3 °C (5,5 F) au-dessus du point de rosée mesuré. L'humidité relative maximale est de 85 %, la teneur en humidité du substrat doit être inférieure à 4 % lors de l'application du revêtement. L'humidité ambiante pendant l'application et le durcissement doit être au minimum de 30 % et au maximum de 75 %. Ne pas appliquer sur des surfaces où la vapeur d'eau peut se condenser et geler ou sur des surfaces poreuses où la transmission de vapeur d'eau se produira pendant l'application. Ne pas appliquer dans les zones où l'humidité est supérieure à 85 %. Le matériau fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures. Méfiez-vous du débit d'air et des changements de débit d'air. L'introduction de poussière, de débris et de particules, etc. Peut entraîner des imperfections de surface et d'autres défauts. Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec les services techniques de Epoxy Eureka au 418 283-4133.

### PRÉCAUTIONS

Les travailleurs doivent porter des vêtements de protection composés de lunettes de protection anti-éclaboussures, des gants imperméables et, où les limites d'exposition seront dépassées, un respirateur à vapeur organique. Suivez la fiche signalétique pour les équipements de protection individuelle appropriés à utiliser lors de la manipulation de ce produit. Utilisez uniquement selon les directives. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANT**

### EPOXY EUREKA

277 Boulevard Bona-Dussault  
St-Marc-Des-Carières, QC, G0A 4B0  
418 283-4133  
www.epoxyeureka.com



BEYOND FLOORS...

**POLYFAST EUREKA**  
POLYASPARTIQUE / POLYUREA À CURE RAPIDE 100% SOLIDES  
FINITION BRILLANTE  
TDSPTCFC100FR.V03

**AVIS IMPORTANT**

Toutes les déclarations, recommandations et informations techniques contenues dans ce document sont basées sur les tests et les informations, que Epoxy Eureka croit pour être exactes à cette date. L'acheteur doit tester ce produit avant de l'utiliser. Epoxy Eureka n'assume aucune obligation ou n'est pas responsable des résultats obtenus par l'utilisation de ce produit. Le produit et les informations dans les présentes sont remis à la demande et au risque de l'acheteur. Epoxy Eureka ne sera pas responsable des dommages directs, indirects, fortuits, économiques ou tout autre que ce soit, sauf de remplacer le produit et ou de rembourser le prix d'achat à l'acheteur.

**EPOXY EUREKA**

277 Boulevard Bona-Dussault  
St-Marc-Des-Carières, QC, G0A 4B0  
418 283-4133  
[www.epoxyeureka.com](http://www.epoxyeureka.com)