

TECHNO COATING™

Revêtement époxyde
pour les applications
résidentielles et
commerciales

RATIO DE MÉLANGE
2A : 1B
en volume

CARACTÉRISTIQUES

Unité prémesurée de 15 L

Convient aux zones de service
exposées à un niveau
d'humidité élevé

Sans joints

Excellente résistance aux
impacts

100 % solide

Longue durée de vie en pot



Communiquer avec

POLYMÈRES TECHNOLOGIES pour
de plus amples renseignements :
support@polymerestechnologies.com

DESCRIPTION

Le TECHNO COATING™ est un revêtement époxyde à deux parties et à faible odeur qui offre une finition claire et lustrée. Sa finition est durable et facile à nettoyer sur les surfaces intérieures telles que le béton. Idéal pour les applications résidentielles et commerciales.

Ce revêtement est imperméable et possède une très bonne résistance aux produits chimiques, à l'abrasion et aux rayons ultraviolets. Le TECHNO COATING™ est autoapprêtant et peut également être utilisé comme revêtement esthétique dans les immeubles à bureaux. Il est possible d'y combiner nos pigments de couleur CHILL DROPS™ pour créer des couleurs ou des effets spéciaux étonnants.

INSTRUCTIONS

MESURES DE SÉCURITÉ & INTRODUCTION

Les étapes suivantes sont à respecter scrupuleusement lors de l'utilisation du TECHNO COATING™ :

1. S'assurer que tous les outils et matériaux nécessaires soient prêts avant de commencer à mélanger.
2. Mélanger soigneusement les parties A et B pendant au moins 10 minutes en suivant les instructions du fabricant.
3. Une fois le mélange terminé, appliquer sans attendre sur la surface du sol selon les besoins du projet de l'utilisateur.
4. L'excédent d'époxy ne doit être laissé dans le récipient en aucun cas.
5. Éliminer le matériel non utilisé de manière appropriée et conformément à la réglementation en vigueur.

Continuer la lecture pour plus de détails sur chacune des étapes.

PRÉPARATION

La surface doit être propre, sèche et exempte de tout contaminant. Nous recommandons d'enlever le sable, la poussière, la saleté, la graisse, la cire, le silicone et la colle qui pourraient affecter l'adhérence du TECHNO COATING™ à la surface du béton.



Époxy à prise rapide
Temps de vie en pot de 60 minutes

Ensembles A/B disponibles en unités
prémesurées de 15 L

POLYMÈRES
technologies

Revêtement époxyde
pour les applications
résidentielles et
commerciales

RATIO DE MÉLANGE
2A : 1B
en volume

CARACTÉRISTIQUES

Unité prémesurée de 15 L

Convient aux zones de service
exposées à un niveau
d'humidité élevé

Sans joints

Excellente résistance aux
impacts

100 % solide

Longue durée de vie en pot



Communiquer avec
POLYMÈRES TECHNOLOGIES pour
de plus amples renseignements :
support@polymerestechnologies.com

INSTRUCTIONS (suite)

PRÉPARATION (suite)

BÉTON : Préparation mécanique ou chimique (acide muriatique). Il est très important de retirer les revêtements existants avant d'appliquer ce produit. L'âge minimum des surfaces en béton avant application est de 28 jours, selon les conditions de durcissement et de séchage. La teneur en humidité de tous les substrats en béton ne doit pas excéder -4 %. Cette teneur en humidité peut être mesurée avec un humidimètre calibré. Nous recommandons d'appliquer le TECHNO COATING™ tôt le matin ou tard l'après-midi afin que le sol en béton ne soit pas trop chaud. Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où il y aurait transmission de vapeur d'eau pendant l'application.

Il est préférable que l'installation de ce produit soit faite par des applicateurs qualifiés et expérimentés. **Nous recommandons vivement de valider l'application en effectuant un test sur une surface de 12" x 12" avant de lancer la production.**

Pour appliquer le TECHNO COATING™, nous recommandons une température ambiante de 22 °C (72 °F), une humidité relative inférieure à 70 % et les deux parties A/B à une température de 22 °C (72 °F). À température plus basse, le temps de durcissement sera prolongé.

MODE D'EMPLOI

Verser le contenu du récipient de partie B (petit) dans le récipient de partie A (grand). Ne pas mélanger à la main, mais bien mécaniquement avec une perceuse munie d'un malaxeur. Mélanger soigneusement pendant au moins 10 minutes en veillant à racler régulièrement les côtés et le fond du récipient. Utiliser une spatule métallique de 2" pour gratter les côtés et déplacer la résine vers le centre du récipient.

Suite à la page suivante



Époxy à prise rapide
Temps de vie en pot de 60 minutes

Ensembles A/B disponibles en unités
prémesurées de 15 L

TECHNO COATING™

Revêtement époxyde
pour les applications
résidentielles et
commerciales

RATIO DE MÉLANGE
2A : 1B
en volume

CARACTÉRISTIQUES

Unité prémesurée de 15 L

Convient aux zones de service
exposées à un niveau
d'humidité élevé

Sans joints

Excellente résistance aux
impacts

100 % solide

Longue durée de vie en pot



Communiquer avec
POLYMÈRES TECHNOLOGIES pour
de plus amples renseignements :
support@polymerestechologies.com

INSTRUCTIONS (suite)

MODE D'EMPLOI (suite)

Une fois le mélange terminé, appliquer immédiatement sur la surface du sol, sans quoi des situations dangereuses peuvent être encourues. Laisser la résine époxy en masse (dans le récipient) après avoir mélangé peut avoir des conséquences graves. Lorsqu'il est laissé en masse, l'époxy peut présenter les comportements dangereux suivants:

- **Augmentation de la température** : la température de la résine époxy peut augmenter considérablement, créant des risques potentiels d'incendie et de brûlure.
- **Changement de viscosité** : La viscosité de l'époxy peut changer de manière imprévisible, ce qui rend difficile sa manipulation en toute sécurité.
- **Polymérisation brusque** : Dans certaines circonstances, laisser la résine époxy en masse peut la faire durcir brusquement, provoquant potentiellement des brûlures et des dommages.

PROCÉDURE DE NETTOYAGE

Recueillir et contenir les déversements avec un produit absorbant. Jeter conformément à la réglementation en vigueur. Une fois durci, ce produit ne peut être enlevé que mécaniquement. Nettoyer les outils et les brosses en utilisant notre produit POLY CLEANER™.

COORDONNÉES

Pour toute question concernant l'utilisation sécuritaire du TECHNO COATING™, ou en cas d'urgence, contacter immédiatement les services d'urgences appropriés. Pour davantage de conseils, nous contacter à support@polymerestechologies.com.

La sécurité de l'utilisateur est primordiale. La compréhension et la coopération du client dans l'utilisation responsable de nos produits sont appréciées.



Époxy à prise rapide
Temps de vie en pot de 60 minutes

Ensembles A/B disponibles en unités
prémesurées de 15 L

POLYMÈRES
technologies

TECHNO COATING™

Revêtement époxyde
pour les applications
résidentielles et
commerciales

RATIO DE MÉLANGE
2A : 1B
en volume

CARACTÉRISTIQUES

Unité prémesurée de 15 L

Convient aux zones de service
exposées à un niveau
d'humidité élevé

Sans joints

Excellente résistance aux
impacts

100 % solide

Longue durée de vie en pot



Communiquer avec
POLYMÈRES TECHNOLOGIES pour
de plus amples renseignements :
support@polymerestechologies.com

LIMITATIONS

Prendre note que seul l'applicateur est responsable de déterminer le nombre de litres requis afin d'exécuter son projet. Le calcul du litrage requis, la préparation de surface du substrat, le calcul du pourcentage d'humidité du substrat, la précision du ratio de mélange, le mélange homogène des parties A et B, l'application du revêtement à l'aide du rouleau, d'une raclette dentelée ou non ainsi que l'épaisseur appliquée demeurent l'entière responsabilité de l'applicateur.

COUVRANCE THÉORIQUE DU FORMAT DE 15 L

ÉPAISSEUR (PO)	PI ²	ÉPAISSEUR (PO)	PI ²
0,010	636	0,070	91
0,015	424	0,080	79
0,020	318	0,090	70
0,025	254	0,100	63
0,030	212	0,110	58
0,035	182	0,125	50
0,040	159		
0,045	141		
0,050	127		
0,055	116		
0,060	106		




POLYMÈRES
technologies

Revêtement époxyde
pour les applications
résidentielles et
commerciales

RATIO DE MÉLANGE
2A : 1B
en volume

CARACTÉRISTIQUES

Unité prémesurée de 15 L

Convient aux zones de service
exposées à un niveau
d'humidité élevé

Sans joints

Excellente résistance aux
impacts

100 % solide

Longue durée de vie en pot



Communiquer avec
POLYMÈRES TECHNOLOGIES pour
de plus amples renseignements :
support@polymerestechnologies.com

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (À 22 °C/72 °F)

CONTENU SOLIDE PAR VOLUME	100 %	
CONTENU SOLIDE PAR POIDS	100 %	
COULEUR	Clair ou coloré	
RATIO DE MÉLANGE pour une unité prémesurée de 15 L	2A/1B par volume	
TEMPS DE VIE EN POT pour 200 g	60 minutes	
APPRÊT RECOMMANDÉ	Autoapprêtant	
MÉTHODE D'APPLICATION	Rouleau, brosse ou raclette droite/dentelée	
NOMBRE DE COUCHES	1 comme scellant, 1 à 2 comme couche(s) de finition	
ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE	Scellant : ~0,010 à ~0,020 de pouce selon la porosité de la dalle de béton (au rouleau ou raclette plate).	
	Couche de finition : ~0,030 à ~0,040 de pouce (raclette dentelée).	
COUVERTURE	Voir tableau à la page précédente	
TEMPS AVANT RÉAPPLICATION	12 heures, maximum de 24 heures	
TEMPS DE DURCISSEMENT	Sec au toucher	8 à 12 heures
	Circulation légère	24 heures
	Durcissement complet	7 jours
SOLUTION DE NETTOYAGE	POLY CLEANER™	

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

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
DURETÉ	ASTM D 785 65	Shore D	85
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	ASTM D 695	MPa	103
RÉSISTANCE À LA TRACTION	ASTM D 638	MPa	31,5
POURCENTAGE D'ÉLONGATION	ASTM D 638	%	6,4
RÉSISTANCE À L'ABRASION	TABER CS-17-1000 GR	0,078	

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.
- Ne pas utiliser la partie A sans sa partie B et inversement. Bien mélanger les parties A et B séparément avant usage.
- 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) ans à partir de la date d'achat, et ce, dans les conditions d'entreposage recommandées.
- Préserver du gel.

Pour obtenir des renseignements et des conseils sur la manipulation, l'entreposage et l'élimination sécuritaires des produits chimiques, les utilisateurs doivent se référer à la fiche de données de sécurité la plus récente. Cette fiche contient des données physiques, écologiques, toxicologiques ainsi que d'autres données relatives à la sécurité.

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.

ASSUMATION DE RESPONSABILITÉ

Le client assume tous les risques et responsabilités pour les résultats obtenus par l'utilisation de tout produit de POLYMÈRES TECHNOLOGIES, y compris, sans limiter la généralité de ce qui précède, l'utilisation de la gamme de produits CHILL EPOXY™, ainsi que l'utilisation de tout procédé, que ce soit en termes d'efficacité générale, de succès ou d'échec et indépendamment de toute déclaration orale ou écrite par le biais de conseils techniques ou autres, liés à l'utilisation de tout produit de POLYMÈRES TECHNOLOGIES.

ventes@polymerestechologies.com

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

+1 450 250-3058