

### REVÊTEMENT ÉPOXYDE ANTIMICROBIEN POUR PLAFONDS ET MURS

#### RATIO DE MÉLANGE

**2A : 1B**  
en volume

#### CARACTÉRISTIQUES

Unités pré-mesurées de 6 et  
15 L (autres formats sur  
demande)

100% solide et sans odeur

Bon pouvoir cachant

Se ponce facilement

Thixotropique

Répond aux exigences de  
l'ACIA

Bonne résistance chimique

Remise en service rapide

Augmente le pouvoir  
d'adhésion et agit comme  
promoteur d'adhérence

Remplit parfaitement les  
porosités et permet une  
surface uniforme

Élimine la propagation des  
moisissures et bactéries



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

### DESCRIPTION

Le SHIELD-TEC™ 804 C est un revêtement époxyde antimicrobien, 100% solide, sans COV pour plafonds et murs. De bonne consistance, il est formulé pour la protection de surfaces exposées à des environnements agressifs. Il remplira les porosités, les petits trous et les petites fissures et permettra un fini légèrement texturé sur les murs et plafonds. Il adhère parfaitement à différentes surfaces tel le béton, le bois, le plastique et différents surfaces métalliques tels les panneaux isolants que l'on retrouve dans les environnements agroalimentaires, médicaux et industriels. La couverture dépendra de la porosité du mur et plafond. Rencontre les exigences de l'ACIA et est anti-allergène.

Idéal pour les salles blanches, les salles de production agroalimentaires, laboratoires, hôpitaux et réfrigérateurs afin de répondre aux normes les plus stricts d'environnements stérile.

#### SECTEURS D'APPLICATION POSSIBLES (liste non exhaustive)

- Agroalimentaire;
- Médical et pharmaceutique;
- Institutions et bâtiments municipaux;
- Entrepôts;
- Poulaiers, porcheries, fermes et fermes laitières;
- Érablières et silos;
- Bassins de rétention, vestiaires et douches.

### INSTRUCTIONS & PRÉPARATION

Les étapes suivantes sont à respecter scrupuleusement lors de l'utilisation du SHIELD-TEC™ 804 C :

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 plus bas.
3. Une fois le mélange terminé, verser sans attendre sur la surface du sol selon les besoins du projet de l'utilisateur.

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

Verser la partie B (petit contenant) dans la partie A (gros contenant), puis bien mélanger à l'aide d'un mélangeur de type « jiffy » jusqu'à obtention d'un mélange totalement homogène. Bien gratter les côtés et le fond du contenant. Avant de procéder à l'application, il convient de s'assurer que les surfaces, panneaux ou composantes sont exempts de contaminants.

*Suite à la page suivante*



**POLYMÈRES**  
technologies

REVÊTEMENT ÉPOXYDE  
ANTIMICROBIEN POUR  
PLAFONDS ET MURS

RATIO DE MÉLANGE

**2A : 1B**

en volume

## CARACTÉRISTIQUES

Unités pré-mesurées de 6 et  
15 L (autres formats sur  
demande)

100% solide et sans odeur

Bon pouvoir cachant

Se ponce facilement

Thixotropique

Répond aux exigences de  
l'ACIA

Bonne résistance chimique

Remise en service rapide

Augmente le pouvoir  
d'adhésion et agit comme  
promoteur d'adhérenceRemplit parfaitement les  
porosités et permet une  
surface uniformeÉlimine la propagation des  
moisissures et bactériesCommuniquer avec  
POLYMÈRES TECHNOLOGIES pour  
de plus amples renseignements :  
[support@polymerestechologies.com](mailto:support@polymerestechologies.com)

## INSTRUCTIONS &amp; PRÉPARATION (suite)

## MODE D'EMPLOI

Il est recommandé d'utiliser ce produit dans un délai de 12 mois.

Lors de l'application, le temps de vie en pot et la durée de durcissement avant ponçage varient en fonction de la température ambiante. L'exotherme du système varie en fonction de l'épaisseur déposée et la température ambiante du lieu de travail. Puisque ce produit ne possède qu'un temps de vie en pot de 50 minutes à 22 °C (72 °F), il faut s'assurer de ne pas mélanger plus de matériel qu'il n'est possible d'appliquer.

Une fois le mélange homogène, appliquer immédiatement sur la surface prévue selon les instructions fournies. Des situations dangereuses peuvent être encourues si l'application du produit après mélange est retardée. Lorsqu'il est laissé en masse dans son récipient, 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.

**IMPORTANT** : Le non-respect du processus de mélange peut amener un fini collant, des zones non durcies ainsi qu'un ralentissement du processus de mûrissement, selon le cas.

## NETTOYAGE &amp; ENTREPOSAGE

Entreposer le SHIELD-TEC™ 804 C sur une palette ou une étagère à 22 °C (72 °F) à une humidité relative inférieure à 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 notre nettoyant pour résines POLY CLEANER™.

## COORDONNÉES

Pour toute question concernant l'utilisation sécuritaire du SHIELD-TEC™ 804 C, ou en cas d'urgence, contacter immédiatement les services d'urgences appropriés. Pour davantage de conseils techniques ou autres, nous contacter à [support@polymerestechologies.com](mailto: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.

**POLYMÈRES**  
technologies

## REVÊTEMENT ÉPOXYDE ANTIMICROBIEN POUR PLAFONDS ET MURS

RATIO DE MÉLANGE

**2A : 1B**

en volume

### CARACTÉRISTIQUES

Unités pré-mesurées de 6 et  
15 L (autres formats sur  
demande)

100% solide et sans odeur

Bon pouvoir cachant

Se ponce facilement

Thixotropique

Répond aux exigences de  
l'ACIA

Bonne résistance chimique

Remise en service rapide

Augmente le pouvoir  
d'adhésion et agit comme  
promoteur d'adhérence

Remplit parfaitement les  
porosités et permet une  
surface uniforme

Élimine la propagation des  
moisissures et bactéries



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.

| PROPRIÉTÉS TYPIQUES (À<br>22 °C/72 °F)                                 | PARTIE A                                                                                          | PARTIE B | MÉLANGE |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| CONSISTANCE                                                            | Pâte légère                                                                                       |          |         |
| DENSITÉ (g/cm <sup>3</sup> )                                           | 1,041                                                                                             | 0,906    | 0,0996  |
| RATIO DE MÉLANGE EN<br>VOLUME                                          | 2                                                                                                 | 1        | 2/1     |
| RATIO DE MÉLANGE EN<br>POIDS                                           | 100                                                                                               | 38       | 100/38  |
| COULEUR                                                                | Blanc                                                                                             |          |         |
| TEMPS DE VIE EN POT<br>pour 200 cc                                     | 50 minutes                                                                                        |          |         |
| ÉPAISSEUR D'APPLICATION<br>RECOMMANDÉE (paroi<br>verticale ou plafond) | Couche d'apprêt (0,010 po)<br>Couche finale (0,020 – 0,025 po)<br>(Selon la porosité du substrat) |          |         |
| TEMPS DE<br>RECOUVREMENT                                               | < 12 à 16 heures selon l'épaisseur<br>appliquée                                                   |          |         |
| TEMPS DE SÉCHAGE                                                       | Sec au toucher ~8 à 12 heures                                                                     |          |         |
| MÛRISSEMENT COMPLET                                                    | ~2 à 3 jours selon l'épaisseur appliquée                                                          |          |         |

| PROPRIÉTÉS PHYSIQUES<br>(ÉTAT SOLIDE APRÈS 7 JOURS À 22 °C/72 °F) |                      |           |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-------|
| ESSAIS                                                            | MÉTHODE              | RÉSULTATS |       |
| DURETÉ                                                            | ASTM D 2240          | Shore D   | 81    |
| RÉSISTANCE À LA<br>COMPRESSION                                    | ASTM D 695           | MPa       | 48,94 |
| ÉLONGATION                                                        | ASTM D 638<br>Type 4 | %         | 4,55  |



**POLYMÈRES**  
technologies

## PRÉCAUTIONS

- POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT.
- 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) an 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](mailto:ventes@polymerestechologies.com)

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

+1 450 250-3058

