

CRACK FILLER™ EP 550

Pâte de réparation
époxyde

RATIO DE MÉLANGE

1A : 1B
en volume

CARACTÉRISTIQUES

Excellente adhésion

Usinage et ponçage faciles

Idéal pour des
environnements agressifs

Sèche rapidement

Rétrécissement nul

Hautement thixotropique

Temps de recouvrement
rapide (après 3 heures)

Sans COV

N'encourage pas la production
de bactéries/moisissures



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

DESCRIPTION

Le CRACK FILLER™ EP 550 est une pâte époxyde de réparation haute performance, 100% solide avec durcissement rapide, sans retrait et compatible avec différentes surfaces telles que le béton, le bois, les composites et l'aluminium, parmi tant d'autres.

Idéal avant l'application d'un revêtement époxyde tel que nos produits de la série SHIELD-TEC™ et NOVOSHIELD™.

Il sert également pour la réfection de trous, fissures, microfissures et tous défauts devant être rectifiés, et ce, tant sur un mur de blocs de béton, une dalle de béton au sol ou un plafond. Ce produit possède une haute rigidité et est facilement ponçable. Hautement thixotropique, ce produit s'applique facilement à la verticale sans écoulement. Il peut aussi être utilisé à des températures de 4°C à 40°C.

Le CRACK FILLER™ EP 550 est utile pour des applications dans des industries alimentaires, des environnements commerciaux, médicaux, dans des bureaux, des garages, des centres commerciaux, des entrepôts et des sous-sols, parmi tant d'autres.

Ce produit possède une bonne résistance en température ainsi qu'une adhésion supérieure au béton. Il peut aussi être utilisé en tant qu'adhésif dans certaines applications.

Le CRACK FILLER™ EP 550 est aussi disponible en version « plafond » pour des applications sur des plafonds de substrats divers.

INSTRUCTIONS & PRÉPARATION

Les étapes suivantes sont à respecter scrupuleusement lors de l'utilisation du CRACK FILLER™ EP 550 :

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 3-5 minutes jusqu'à obtention d'un mélange sans strie d'un gris totalement homogène.
3. Une fois le mélange terminé, appliquer sans attendre sur la surface à corriger selon les besoins du projet de l'utilisateur.

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

Avant d'utiliser le CRACK FILLER™ EP 550, s'assurer de mélanger 1 partie de A avec 1 partie de B en volume (ou 100 A pour 65 B en poids) jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Avant de procéder à l'application, il convient de s'assurer que les surfaces à réparer sont exemptes de contaminants.

APPLICATION

Utiliser une spatule ou une truelle afin de remplir les fissures, porosités, trous et ouvertures à être rectifiées. S'assurer de pousser la pâte au fond de la cavité afin d'obtenir une force structurelle maximale. Appliquer de façon angulaire afin d'éviter d'asseoir le produit sur un coussin d'air qui minimisera l'infiltration du produit au fond de la cavité et la qualité finale de la réparation.

Suite à la page suivante

CRACK FILLER™ EP 550

Pâte de réparation
époxyde

RATIO DE MÉLANGE
1A : 1B
en volume

CARACTÉRISTIQUES

Excellente adhésion

Usinage et ponçage faciles

Idéal pour des
environnements agressifs

Sèche rapidement

Rétrécissement nul

Hautement thixotropique

Temps de recouvrement
rapide (après 3 heures)

Sans COV

N'encourage pas la production
de bactéries/moisissures



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

INSTRUCTIONS (suite)

MODE D'EMPLOI

Lors de l'application, le temps de vie en pot et la durée de durcissement avant ponçage varient en fonction de la température ambiante et de la masse mélangée. 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 30 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. Toujours refermer les contenants rapidement après la prise de matériel.

Une fois le mélange homogène, appliquer immédiatement sur la surface et utiliser une spatule pour étaler le produit (la couverture peut varier selon la porosité du substrat). **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.

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

ENTREPOSAGE & NETTOYAGE

Entreposer le CRACK FILLER™ EP 550 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 produit POLY CLEANER™.

Toujours utiliser notre POLY CLEANER™ pour le nettoyage des outils et des déversements au sol. Éviter les solvants qui pourraient contaminer l'air ambiant en milieux agroalimentaires et autres.

COORDONNÉES

Pour toute question concernant l'utilisation sécuritaire du CRACK FILLER™ EP 550, 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.

Suite à la page suivante



CRACK FILLER™ EP 550

Pâte de réparation
époxyde

RATIO DE MÉLANGE

1A : 1B
en volume

CARACTÉRISTIQUES

Excellente adhésion

Usinage et ponçage faciles

Idéal pour des
environnements agressifs

Sèche rapidement

Rétrécissement nul

Hautement thixotropique

Temps de recouvrement
rapide (après 3 heures)

Sans COV

N'encourage pas la production
de bactéries/moisissures



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

COUVRANCE THÉORIQUE

FORMAT DE 2 L							
FISSURE (po)	0,125	0,187	0,25	0,375	0,5	0,75	1
Pieds linéaires	651	291	162	72	40	18	10
FORMAT DE 7,56 L							
FISSURE (po)	0,125	0,187	0,25	0,375	0,5	0,75	1
Pieds linéaires	2 462	1 100	615	273	154	69	38
FORMAT DE 37,8 L							
FISSURE (po)	0,125	0,187	0,25	0,375	0,5	0,75	1
Pieds linéaires	12 312	5 500	3 075	1 367	769	342	192

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (À 22 °C/72 °F)	PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGE
CONSISTANCE	Pâte		
DENSITÉ (g/cm ³)	1,01	0,64	0,81
RATIO DE MÉLANGE EN VOLUME	1	1	1/1
RATIO DE MÉLANGE EN POIDS	100	65	100/65
COULEUR	Blanc	Gris	Gris béton
TEMPS DE VIE EN POT (200cc)	30 minutes		

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (ÉTAT SOLIDE APRÈS 7 JOURS À 22°C/72°F)			
ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
DURETÉ	ASTM D 2240	Shore D	80
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	ASTM D 695	MPa	49,8
RÉSISTANCE À LA TENSION	ASTM D 638	MPa	48,4
ÉLONGATION	ASTM D 638 Type 4	%	3,9
TEMPS DE PRISE REQUIS AVANT PONÇAGE	Selon la masse appliquée	~ 60 – 180 minutes	
TEMPS DE DURCISSEMENT COMPLET		6 à 12 heures	
TEMPS DE RECOUVREMENT		120 minutes	
ÉPAISSEUR D'APPLICATION	Paroi verticale	Jusqu'à 25 mm	
	Au sol	Jusqu'à 50 mm	

*Nous recommandons fortement à l'utilisateur de
valider l'application avant de passer en mode
production.*



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. 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. Entreposer ce produit à 22 °C (72 °F).
- Le produit se décolore s'il est utilisé à l'extérieur, mais ce phénomène n'affectera pas ses propriétés.

RAPPEL IMPORTANT

Concernant le nettoyage de l'environnement de travail après usage du produit dans les milieux agroalimentaires, pharmaceutiques et autres, il est très judicieux d'éviter d'utiliser des solvants, lesquels peuvent contaminer l'air ambiant. C'est pourquoi nous recommandons aux utilisateurs de toujours utiliser notre nettoyant écologique POLY CLEANER™ pour nettoyer les outils et les déversements au sol.

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