



# Coulis et mortier époxy AccuColor EFX<sup>MC</sup> pour utilisation comme mortier

## 1. NOM DU PRODUIT

Coulis et mortier époxy TEC<sup>MD</sup> AccuColor EFX<sup>MC</sup> (440)

## 2. FABRICANT

H.B. Fuller Construction Products Inc.  
1105 South Frontenac Street  
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.  
Tél. : 800.552.6225  
Services Techniques : 800-832-9023  
Téléf. : 800.952.2368  
tecspecialty.com

## 3. DESCRIPTION

Un système de mortier/coulis époxy à trois composants pour utilisation sur les sols, murs et comptoirs intérieurs (intérieurs/extérieurs lorsqu'employé comme coulis), conçu pour des applications résidentielles et commerciales extra lourdes. Lorsqu'employé comme mortier, ce système est conçu pour l'installation de marbre vert et autres pierres et agglomérés sensibles à l'humidité sur une grande variété de substrats, y compris l'acier laminé à froid.

**Remarque :** Cette fiche technique décrit le Coulis et mortier époxy AccuColor EFX<sup>MC</sup> lorsqu'utilisé **comme mortier**. Consultez la version Coulis de cette fiche technique pour l'utilisation **comme coulis**.

### Avantages et caractéristiques clés

- Excellente résistance aux taches
- Grande résistance aux produits chimiques
- Extrêmement durable et résistant aux chocs
- Réduction du jaunissement en raison de sa stabilité supérieure aux rayons UV
- Offert en 700+ couleurs, avec effets métalliques et phosphorescents disponibles en option (Voir la section « Couleurs » pour la disponibilité.)
- Application facile
- Satisfait ou dépasse les normes ANSI A118.3
- Composant A contient 12 % de matières pré-consommateur recyclées
- Contribue aux caractéristiques de projets LEED<sup>MD</sup>
- COV 0

### Emballage

Ensemble de 11,35 L (3 gal US) :  
Composant A : 2-1,89 L (1/2 gal US/64 oz liq. US), résine/pigment vendu séparément  
Composants B et C : 2-0,67 L (22,6 oz liq. US) comp. B et 5,03 kg (11,1 lb) comp. C  
Les composants B et C sont emballés dans un seau de plastique de 18,92 L (5 gal US)

### Couleurs

Composant A (1,89 L/1/2 gal US/64 oz liq. US) : Offert en 12 couleurs standards et 700+ couleurs à commande spéciale avec effets métalliques (bronze, argent et or) et phosphorescents disponibles en option.

### Rendement

Le rendement variera selon l'état du substrat. La taille de truelle exigée variera selon la dimension et le type des carreaux, et la planéité du substrat. Sélectionnez une taille de truelle qui assurera une couverture intégrale. Les chiffres ci-dessous sont publiés uniquement à titre informatif.

Taille de truelle recommandé	Rendement approximatif	
	par ensemble de 11,35 L (3 gal US)	par ensemble de 5,68 L (1,5 gal US)
Truelle à dents carrées 6 x 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 x 1/4 po)	4,6-5,1 m <sup>2</sup> (50-55 pi <sup>2</sup> )	2,3-2,6 m <sup>2</sup> (25-28 pi <sup>2</sup> )
Truelle à dents carrées 6 x 9 x 6 mm (1/4 x 3/8 x 1/4 po)	2,8-3,3 m <sup>2</sup> (30-35 pi <sup>2</sup> )	1,4-1,7 m <sup>2</sup> (15-18 pi <sup>2</sup> )

### Substrats convenables

*Béton durci, lits de mortier durci, panneaux de gypse, maçonnerie, briques, carreaux de céramique et pierre naturelle existants*—Les surfaces à carreler seront solides, sèches et libres de d'huile, de graisse, de poussière, de peinture cloquée ou écaillée,

de scellants ou de composés durcisseurs de béton. Tous les contaminants doivent être éliminés avant l'installation des carreaux. Les saillies de la surface et la glaçure des carreaux devront être éliminées par sablage, grattage ou scarification. Éliminez toute la poussière résultante à l'aide d'un aspirateur.

*Tuiles de vinyle composé, carreaux souples, carreaux d'asphalte, linoléum ou vinyle en feuilles non coussiné*—Tous doivent être poncés, découpés et nettoyés de tout contaminant, cire et saleté qui nuirait à ou empêcherait la bonne prise de l'adhésif. Éliminez toute la poussière résultante à l'aide d'un aspirateur.

*Les résidus d'adhésif* sont acceptables à condition que l'adhésif soit bien collé sur un substrat approuvé. Grattez et éliminez l'adhésif jusqu'à ce qu'il ne demeure plus qu'une mince couche transparente. Tout adhésif lâche peut nuire à la bonne adhésion des carreaux au coube et ainsi engendrer une installation défectueuse. Ne pas installer sur de l'adhésif collant au toucher ou sensible à la pression.

*Contreplaqué marqué APA de catégorie Exposure 1*—Le sous plancher de bois doit être solide et fermement fixés à l'aide clous vrillés ou à tige crénelée et d'adhésif. Tout plancher de contreplaqué doit être libre de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, etc. L'installation exige que le plancher soit composé de deux couches de contreplaqué totalisant au moins 28 mm (1 1/8 po) d'épaisseur, sur des solives de plancher pontées de 40 cm (16 po) centre à centre, avec une déflexion maximale de 1/360 de la portée. Les joints de la couche supérieure de contreplaqué doivent être décalés relativement à ceux de la couche inférieure. Un écart de 3-6 mm (1/8-1/4 po) est nécessaire entre les panneaux de doublage et entre les panneaux et tous les éléments connexes tels que murs, poteaux et panneaux adjacents. Le niveau des rebords adjacents des panneaux de contreplaqué ne sera ni plus bas ni plus haut que 0,8 mm (1/32 po) l'un par rapport à l'autre.

*Panneaux d'appui cimentaires (PAC)*—Respectez les directives d'installation du fabricant.

**Remarques :** En raison des risques de santé potentiels liés à la respiration de la poussière, les tuiles vinyle-amianté ou les substrats contenant de l'amianté ne doivent être ni sablés, entaillés ou scarifiés. Tout substrat contenant de l'amianté doit être traité en conformité avec les règlements existants d'Environnement Canada (de l'EPA, aux États-Unis). Communiquez avec le bureau d'Environnement Canada de votre localité.

Le carrelage doit prévoir des joints de dilatation au-dessus de tous les joints de construction, de contrôle ou de dilatation dans le substrat et à la rencontre de matériaux d'appui différents. Respectez les exigences de la norme ANSI A108.01 Section 3,7 pour joints de dilatation.

La variation maximale pour l'ensemble des substrats ne dépassera pas 6 mm sur 3 m (1/4 po sur 10 pi) ou 1,5 mm sur 0,3 m (1/16 po sur 1 pi) du niveau exigé. Pour les surfaces intérieures hors-niveau employez la Sous-couche auto-lissante de première qualité TEC<sup>MD</sup> EZ Level<sup>MC</sup>.

### Entreposage

Stabilité gel/dégel Ranger dans un endroit sec. Ne pas exposer à l'ensoleillement direct. Ne pas entreposer les contenants ouverts.

### Durée limite de stockage

La durée de stockage maximale est à compter de la date de fabrication pour un contenant fermé.

Composant A: 18 mois      Composant B: 12 mois      Composant C: illimité

### Limitations

- Lorsqu'employé comme mortier, le Coulis et mortier époxy AccuColor EFX<sup>MC</sup> est recommandé uniquement pour utilisation à l'intérieur.
- Non recommandé pour le marbre poli ou les carreaux vitrifiés délicats.
- Ne pas employer sur des planchers de caoutchouc ou de planchéage.
- Pour installer du marbre ou de la pierre de couleur claire, employez le mortier époxy 931 Blanc Standard.
- Ne pas utiliser sur des surfaces dimensionnellement instables, telles que planchers de bois à couche unique, panneaux de particules, panneaux de lauan, panneaux à copeaux orientés ou sous-couches de gypse coulé.
- Le Coulis et mortier époxy AccuColor EFX<sup>MC</sup> ne doit pas être appliqué lorsque la température de la pièce à carreler est inférieure à 16 °C (60 °F), car cela retarde le processus de durcissement. Maintenez la température ambiante à 16-32 °C (60-90 °F).
- Prenez note que le jaunissement dû à l'exposition aux rayons UV peut se produire dans tout produit époxyde à 100 % solides et que par conséquent, H.B. Fuller Construction Products Inc. ne peut pas garantir qu'aucun jaunissement ne se produira.

## Avertissements

Veillez lire toute l'information d'avertissement imprimée sur l'emballage du produit avant son emploi. Pour des renseignements sur les urgences médicales, veuillez composer le 1-888-853-1758.

Ce feuillet de données produit fut préparé de bonne foi, fondé sur les renseignements disponibles au moment de sa publication. Il est conçu pour offrir aux utilisateurs des consignes sur l'emploi et l'application appropriés du/des produit(s) de marque TEC<sup>MD</sup> à des conditions environnementales et de travail normales. Chaque projet étant différent, H.B. Fuller Construction Products Inc. ne saurait être responsable pour les conséquences découlant de telles conditions, ou de conditions imprévues.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Norme applicable

Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ANSI A118.3.

Coulis et mortier époxy AccuColor EFX <sup>MC</sup> (440)		
Description	Normes ANSI	Résultats-typiques
Résistance d'adhésion Carreaux de carrière	1 000 psi (6,9 MPa)	> 1 300 psi (9,0 MPa)
Résistance à la compression à 7 jours (ASTM C579)	3 500 psi (24,2 MPa)	> 5 000 psi (34,5 MPa)
Résistance à la traction à 7 jours (ASTM C307)	1 000 psi (6,9 MPa)	> 1 500 psi (10,3 MPa)
<i>Testé conformément à la norme ANSI A118.3 pour la résistance chimique, la nettoyabilité à l'eau, l'installation de carreaux et le jointoiment avec époxy à 100 % solides.</i>		
Retrait linéaire à 7 jours	< 0,25 % de retrait	0,06 % de retrait
Supérieure à : >    Supérieur ou égal à : ≥    Inférieur à : <    Inférieur ou égal à : ≤		

### Propriétés physiques

Description	
État physique	Pâte, après mélangeage
Temps d'emploi [à 21 °C (70 °F)]	90 minutes
Durcissement initial	10 à 14 heures
Entreposage	Ranger dans un endroit frais et sec. Ne pas exposer à l'ensoleillement direct. Ne pas entreposer les contenants ouverts.
Durée limite de stockage	La durée de stockage maximale est à compter de la date de fabrication pour un contenant fermé et convenablement rangé. Composant A: 18 mois Composant B: 12 mois Composant C: illimité

## 5. DIRECTIVES D'INSTALLATION

### Mélangeage

Les carreaux, la pièce et le produit doivent être maintenus à entre 16° et 32 °C (60° et 90 °F) 24 heures avant, durant et après l'application. Tous les matériaux et équipements utilisés pour mélanger le Coulis et mortier époxy AccuColor EFX<sup>MC</sup> doivent être propres et secs. Portez des gants en caoutchouc afin d'éviter tout contact avec la peau. Remuez séparément des contenants individuels de composant A et de composant B avant de les mélanger ensemble, utilisant une spatule distincte pour remuer chaque composant.

Versez les composants A et B dans le seau à mélanger fourni avec cet ensemble en prenant bien soin de gratter tout le matériau de chaque contenant. Mélangez bien durant au moins 3 minutes à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse (300 tr/min maximum) afin d'éviter la création de bulles d'air. Continuez à mélanger puis ajoutez lentement le composant C (poudre). Utilisez la quantité complète du composant C pour emploi comme coulis mural.

Pour faciliter l'application pour les installations au sol, employez une quantité moindre de composant C. Pour l'ensemble de 11,35 L (3 gal US), employez jusqu'à 1,42 L (1,5 pintes US) de composant C. Pour l'ensemble de 5,68 L (1,5 gal US), employez jusqu'à 0,71 L (0,75 pinte US) de composant C.

## Application

Étendez le mortier à l'aide du côté plat d'une truelle afin de favoriser un meilleur contact avec le substrat. À l'aide de la truelle dentée recommandée, étendez le mortier en une couche uniforme striée. Limitez l'application à une surface que vous pouvez terminer de carreler en 20 à 30 minutes (ou pendant que la surface demeure collante). Pressez, tordez et martelez les carreaux dans le lit de mortier afin de favoriser une bonne adhésion. Appliquez une couche de mortier assez épaisse pour assurer un contact intégral (aucun creux) entre le mortier et le carreau lors du positionnement du carreau. Laissez une largeur de joint équivalente à au moins 2/3 de l'épaisseur des carreaux pour l'application du coulis.

Utilisant une éponge et de l'eau, éliminez, à l'intérieur de 5 minutes, tout mortier ayant migré à la surface des carreaux par les joints. Si utilisées, retirez les cales d'espacement. Pour plus d'information, reportez-vous aux détails d'installation ANSI A108.6. Le temps d'emploi moyen du Coulis et mortier époxy AccuColor EFX<sup>MC</sup> est de 1-2 heures(s).

## Nettoyage

Nettoyez les outils, vos mains et le matériau excédentaire de la surface des carreaux, pendant que le mortier est encore frais, avec de l'eau tiède savonneuse.

## Durcissement

Le jointoiment peut être exécuté lorsque la prise du carrelage est ferme, typiquement entre 10 et 14 heures suivant la fin de l'installation. Toute circulation sur le carrelage doit être interdite avant l'installation du coulis. L'emploi des coulis de marque TEC<sup>MD</sup> est fortement recommandé.

## 6. DISPONIBILITÉ

Les produits d'installation de carreaux et de pierre TEC<sup>MD</sup> de première qualité sont disponibles partout au pays. Pour vous procurer les produits TEC<sup>MD</sup> dans votre région, veuillez communiquer avec :

Téléphone : 800-832-9002

Site web : [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com)

## 7. GARANTIE LIMITÉE

Le(s) produit(s) couvert(s) par cette fiche technique de produit est (sont) vendu(s) en vertu d'une garantie limitée et de conditions associées. **La compagnie H.B. Fuller Construction Products décline toute garantie expresse ou implicite de valeur marchande et de convenance à un usage particulier et tout dommage accessoire et indirect découlant de la vente, de l'achat ou de l'utilisation de ce produit.** Pour connaître les détails de la garantie limitée, veuillez consulter le [tecspecialty.com/fr-can](http://tecspecialty.com/fr-can). Pour obtenir une copie papier de la garantie limitée, veuillez communiquer avec la compagnie H.B. Fuller Construction Products en composant le 1-800-832-9023, ou envoyer une demande par écrit à l'adresse indiquée à la section 2 de cette fiche technique de produit.

## 8. ENTRETIEN

Sans objet

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Documents techniques et de sécurité

Pour obtenir des documents techniques et de sécurité, veuillez visiter notre site Web : [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Division 9



Pour en savoir davantage, visitez le site Web au [tecspecialty.com/fr-can](http://tecspecialty.com/fr-can)



H.B. Fuller Construction Products Inc. | 1105 South Frontenac Street Aurora, IL 60504-6451



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems