



# Coulis époxy à effets spéciaux AccuColor EFX<sup>MC</sup>

## 1. NOM DU PRODUIT

Coulis époxy à effets spéciaux 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  
Télé. : 800.952.2368  
tecspecialty.com/fr-can

## 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. Employé comme coulis, ce système est recommandé pour tous les endroits où une résistance aux taches ou aux produits chimiques est nécessaire ou voulue. Sa formule résistante aux températures élevées est approuvée pour les surfaces soumises à de la chaleur très élevée ou au nettoyage à la vapeur [jusqu'à 177 °C (350 °F)]. Employé comme mortier, ce système est idéal 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 époxy AccuColor EFX<sup>MC</sup> lorsqu'utilisé comme coulis. Consultez la version Mortier de cette fiche technique pour l'utilisation comme mortier.

### Avantages et caractéristiques clés

- Nettoyage amélioré
- Excellente résistance aux taches
- Extrêmement durable et résistant aux chocs
- Grande résistance aux produits chimiques
- Application facile
- Réduction du jaunissement en raison de sa stabilité supérieure aux rayons UV
- Pour le jointoiment dans des installations de transformation alimentaire telles que des cuisines commerciales dans lesquelles des nettoyants enzymatiques sont employés.
- Idéal pour le jointoiment sur les murs [joints de jusqu'à 6 mm (1/4 po) de large], les sols et les comptoirs.
- 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

### Rendement

Les chiffres figurant dans le tableau sont présentés uniquement à titre d'information.

Taille des carreaux	Largeur de joint en mm (po)									
	1.6 (1/16")	3 (1/8")	6 (1/4")	9* (3/8")	12* (1/2")	1.6 (1/16")	3 (1/8")	6 (1/4")	9* (3/8")	12* (1/2")
	par ensemble de 11,35 L (3 gal US)					par ensemble de 5,68 L (1,5 gal US)				
25 x 25 x 6 mm (1" x 1" x 1/4")	10.6 (114)	5.3 (57)	2.6 (28)	1.8 (19)	1.3 (14)	5.3 (57)	2.7 (29)	1.3 (14)	0.9 (10)	0.7 (7)
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	21.3 (229)	10.6 (114)	5.3 (57)	3.5 (38)	2.6 (28)	10.7 (115)	5.3 (57)	2.7 (29)	1.8 (19)	1.3 (14)
108 x 108 x 8 mm (4 1/4" x 4 1/4" x 5/16")	36.1 (339)	18.0 (194)	9.0 (97)	5.9 (64)	4.5 (48)	18.1 (195)	9.0 (97)	4.5 (49)	3.0 (32)	2.3 (24)
100 x 200 x 12 mm (4" x 8" x 1/2")	28.3 (305)	14.1 (152)	7.1 (76)	4.6 (50)	3.5 (38)	14.2 (153)	7.1 (76)	3.6 (38)	2.3 (25)	1.8 (19)
150 x 150 x 8 mm (6" x 6" x 5/16")	51.0 (549)	25.5 (274)	12.7 (137)	8.5 (91)	6.3 (68)	25.5 (275)	12.8 (137)	6.4 (69)	4.3 (46)	3.2 (34)
150 x 150 x 12 mm (6" x 6" x 1/2")	31.9 (343)	15.9 (171)	7.9 (85)	5.3 (57)	3.9 (42)	16.0 (172)	8.0 (86)	4.0 (43)	2.7 (29)	2.0 (21)
200 x 200 x 8 mm (8" x 8" x 5/16")	68.1 (733)	34.0 (366)	17.0 (183)	11.3 (122)	8.5 (91)	34.1 (367)	17.0 (183)	8.5 (92)	5.7 (61)	4.3 (46)

Taille des carreaux	Largeur de joint en mm (po)									
	1.6 (1/16")	3 (1/8")	6 (1/4")	9* (3/8")	12* (1/2")	1.6 (1/16")	3 (1/8")	6 (1/4")	9* (3/8")	12* (1/2")
	par ensemble de 11,35 L (3 gal US)					par ensemble de 5,68 L (1,5 gal US)				
200 x 200 x 9 mm (8" x 8" x 1/2")	42.5 (458)	21.3 (229)	10.6 (114)	7.1 (76)	5.3 (57)	21.3 (229)	10.7 (115)	5.3 (57)	3.6 (38)	2.7 (29)
300 x 300 x 8 mm (12" x 12" x 5/16")	102.1 (1099)	51.0 (549)	25.5 (274)	17.0 (183)	12.7 (137)	51.1 (550)	25.5 (275)	12.8 (137)	8.5 (92)	6.4 (69)
400 x 400 x 8 mm (16" x 16" x 5/16")	136.2 (1466)	68.1 (733)	34.0 (366)	22.7 (244)	17.0 (183)	68.1 (733)	34.1 (367)	17.0 (183)	11.4 (122)	8.5 (92)

\* Uniquement pour les applications autres que murales.

### 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.

### Entreposage

Stabilité gel/dégel Ranger dans un endroit sec. Ne pas entreposer les contenants ouverts.

### Durée limite de stockage

Maximum de 18 mois à compter de sa date de fabrication, dans un contenant non ouvert.

### Limitations

- Lorsqu'employé comme mortier, le Coulis époxy AccuColor EFX<sup>MC</sup> est recommandé uniquement pour utilisation à l'intérieur.
- Lorsqu'employé comme coulis, le Coulis époxy AccuColor EFX<sup>MC</sup> est recommandé pour les applications intérieures et extérieures.
- 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 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 époxy AccuColor EFX<sup>MC</sup> ne doit pas être appliqué lorsque la température de la pièce st 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.
- L'effet phosphorescent dure jusqu'à 3 heures, selon le temps d'exposition à une source lumineuse. Le niveau d'illumination peut faiblir au terme de quelques années ou lorsque soumis à des conditions environnementales extrêmes.

### 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

### ANSI 118.3, résistance aux produits chimiques (ASTM C267)

Coulis époxy à effets spéciaux AccuColor EFX <sup>MC</sup> (440)					
Nom du prod. chim.	Temp. ambiante	Ébullition	Nom du prod. chim.	Temp. ambiante	Ébullition
Acide acétique 3 %	R	R	Tétrachlorure de carbone	R	R
Acide acétique 10 %	N	R	Acide chloroacétique 10 %	N	R
Anhydride acétique	N	—	Acide chloroacétique 50 %	N	N
Acide acétique glacial	N	N	Acide citrique 20 %	R	R
Acétone	N	C	Chlorobenzène	N	—
Fluorure d'aluminium	R	R	Eau de chlore (javellisant)	R	R
Bromure d'ammonium	R	R	Acide chromique 10 %	R	R
Alcool amylique	R	N	Gras de cuisson	R	N
Aniline	N	—	Crésol	N	N
Hydrate de baryum	R	R	Alcool éthylique	C	R
Bière	R	R	Éthylamine	N	R
Benzaldéhyde	N	—	Bromure d'éthyle	N	R
Benzène	N	N	Chlorure ferrique	R	R
Acétate de benzyle	C	N	Acide formique glacial	N	N
Alcool benzylique	N	—	Acide formique 10 %	N	R
Eau de brome	R	R	Ammoniac domestique	R	R
Alcool butylique	R	R	Acide bromhydrique 10 %	R	R
Acétate de butyle	N	N	Acide chlorhydrique 10 %	R	R
2-butoxyéthanol	N	N	Acide chlorhydrique 37 %	R	R
Chlorure de calcium	R	R	Acide fluorhydrique 10 %	R	R
Hydroxyde de calcium	R	R	Acide fluorhydrique 48 %	R	R
Sulfure de carbone	C	—	Iodure d'hydrogène 20 %	R	R
Acide lactique 3 %	N	R	Hydroxyde de sodium	R	R
Acide lactique 10 %	N	R	Sauce soja	R	R
Acide nitrique 10 %	R	R	Acide sulfurique 10 %	R	R
Acide nitrique 50 %	N	N	Acide sulfurique 45 %	R	R
Nitrobenzène	N	—	Acide sulfurique 95 %	N	N
Nitrotoluène	N	R	Tétrahydrofurane	N	N
Acide oléique	R	R	Phosphate trisodique 5 %	R	R
Phénol	N	N	Huile végétale	R	R
Acide phosphorique 10 %	R	R	Vin	R	R
Hydroxyde de potassium 5 %	R	R			
Hypochlorite de potassium	R	R			
Persulfate de potassium	N	N			
Pyridine	N	N			
Pyridine 20 %	C	N			
Soltn. de sucre saturée	R	R			
Carbonate de sodium	R	R			
Hypochlorite de sodium	R	R			

**Légende**

R = Aucune détérioration visuelle et résistance à la compression >4 000 psi  
 C = Aucune détérioration visuelle et résistance à la compression <4 000 psi  
 N = Détérioration visuelle  
 — = Non testé  
 Les données pour les époxy sont fondées sur des essais par immersion. Les essais à température ambiante sont menés sur une période de 28 jours. Les essais sous ébullition sont menés durant 1 heure.

### Norme applicable

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

Coulis époxy à effets spéciaux AccuColor EFX <sup>MC</sup> (440)		
Description	ANSI Requirement	Typical Results
Résistance d'adhésion Carreaux de carrière	1 000 psi (6,9 MPa)	> 1 300 psi (9,0 MPa)
Retrait linéaire à 7 jours <i>Testé conformément à la norme ANSI A118.3 pour la résistance chimique, le nettoyage à l'eau, l'installation de carreaux et le jointoiement avec époxy à 100 % solides</i>	< 0,25 % de retrait	0,06 % de retrait
Résistance à la compression à 7 jours (ASTM C579)	3 500 psi (24,2 MPa)	> 5 000 psi (34,2 MPa)
Résistance à la traction à 7 jours (ASTM C307)	1000 psi (6,9 MPa)	> 1 500 psi (10,3 MPa)

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
Durcissement final	28 jours
Classification de circulation piétonnière (ASTM C627)	Résidentielle à commerciale extra lourde (selon le substrat)

Description	
Entreposage	Ranger dans un endroit frais et sec. Ne pas exposer à l'ensoleillement direct.
Durée limite de stockage	Maximum de 18 mois à compter de sa date de fabrication, dans des contenants non ouvert et convenablement rangé.

## 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 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

Les carreaux et la surface des joints doivent être propres et secs. Versez l'unité de coulis mélangé en différents tas sur la surface à jointoyer en prenant bien soin de vider entièrement le seau. Remplissez complètement les joints de coulis avec une taloche en caoutchouc dur. Forcez le coulis dans les joints afin d'éliminer tout écart ou poche d'air. Ne jointoyez qu'une petite section à la fois [1,4-1,92 m<sup>2</sup> (15-20 pi<sup>2</sup>)]. Appliquez le coulis en diagonale relativement aux carreaux afin d'éviter d'extraire le coulis des joints. Éliminez tout excès de coulis de la surface des carreaux en tenant la taloche perpendiculaire aux carreaux et en la plaçant en diagonale sur les joints. Nettoyez les carreaux immédiatement. Ne permettez pas à l'époxy de durcir sur la surface des carreaux.

### Nettoyage

L'utilisation du Concentré pour eau de nettoyage TEC<sup>MD</sup> AccuColor EFX<sup>MC</sup> (442) est fortement recommandée Ajoutez 118 mL (½ tasse) de Concentré pour eau de nettoyage TEC<sup>MD</sup> AccuColor EFX<sup>MC</sup> à 15,14 L (4 gallons US) d'eau de rinçage.

Récurez légèrement la surface carrelée avec un tampon à récuser en nylon et beaucoup d'eau propre.\* Essuyez les carreaux en diagonale afin d'éviter d'extraire le coulis des joints. Essuyez tout coulis excédentaire avec une éponge à coulis et de l'eau propre.\* Rincez souvent. Répétez jusqu'à ce que la surface soit propre. Il est recommandé de remplacer souvent l'eau de rinçage.\* Utilisez un seau d'eau propre fraîche\* à tous les 4 à 5 m<sup>2</sup> (40 à 50 pi<sup>2</sup>). REMARQUE : Durant le nettoyage, évitez que l'eau ne pénètre dans les joints non encore jointoyés.

Inspectez le coulis le lendemain afin de contrôler la présence de brumasse résiduelle à la surface des carreaux. Pour enlever tout résidu de coulis, utiliser un éliminateur de brumasse de coulis.

\*Pour les meilleurs résultats, utilisez le Concentré pour eau de nettoyage TEC<sup>MD</sup> AccuColor EFX<sup>MC</sup> (442).

### Durcissement/Information supplémentaire

L'ouvrage peut accueillir une circulation légère et une exposition intermittente à l'eau 24 heures suivant le jointoiement. Le produit exige 7 jours pour atteindre son durcissement et sa résistance aux taches complets. De légers écarts de couleur peuvent exister entre les lots. Par conséquent, assurez-vous que tous les seaux présentent des numéros de lot correspondants avant d'utiliser le Coulis époxy EFX<sup>MC</sup>. Si vous devez employer plus qu'un numéro de lot par couleur, planifiez l'utilisation des lots individuels dans différents endroits afin de diminuer l'effet visuel de toute variation de teinte.

## 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/fr-can](http://tecspecialty.com/fr-can)

## 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/fr-can](http://tecspecialty.com/fr-can).

## 10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Division 9



[tecspecialty.com/fr-can](http://tecspecialty.com/fr-can)

©Copyright 2020 H.B. Fuller Construction Products Inc.

TEC<sup>MD</sup>, TEC<sup>MD</sup> logo et AccuColor EFX<sup>MC</sup> sont des marques déposées, propriétés de H.B. Fuller Construction Products Inc.

LEED<sup>MD</sup> est une marque de commerce déposée de l'U.S. Green Building Council.



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

DS440GFR R0620-20