

CEG-LITE™ COULIS ÉPOXY À USAGE COLLECTIF

100% EXTRAITS SECS

1. Nom du produit

CEG-Lite™ Coulis Époxy à Usage Collectif
100% Extraits Secs

2. Fabricant

Custom Building Products
Surrey, B.C. Canada V3W 3G1
13001 Seal Beach Blvd.
Seal Beach, CA 90740-2757
Service à la Clientèle : 800-272-8786
Support Technique : 800-282-8786
Fax : 800-200-7765
Email : contactus@cbpmail.net
custombuildingproducts.com



3. Description du produit

AVANTAGES

- 2-Composantes — Époxy 100% Solide
- Aucun rétrécissement
- Consistance de couleur, résistant aux taches et aux produits chimiques.
- Facile à étendre et à nettoyer.
- Aucun ajout d'additif n'est nécessaire pour les applications de coulis ou le temps de pose est important.
- Contient des matériaux recyclés ce qui contribue à la certification LEED®

UTILISATIONS

- CEG-Lite peut être utilisé comme coulis ou comme mortier de pose.
- Utilisation avec tous les types de carreaux; vitreux, semi-vitreux ou carreaux imperméable tels que la céramique, la mosaïque, les pierres de carrière, les pavés, le ciment, la porcelaine, la vitre, la mini brique, le terrazzo pré moulé et la pierre naturelle incluant le marbre vert.
- Pour remplir des joints de 1.6 à 13 mm de largeur (1/16" à 1/2")
- Il peut être utilisé pour les installations au sol ou murales, après que les carreaux ont été convenablement incorporés.
- Applications intérieures et extérieures.

SURFACES D'UTILISATION

- Il est excellent pour les applications dans les usines industrielles, particulièrement dans les usines d'aliments ou de produits chimiques telles que les laiteries, les brasseries, les usines d'embouteillage, et les usines de finition de métaux et de textiles ou l'utilisation de produits acides, alcalis, de solvants, de détergents puissants et autres produits chimiques qui créerait normalement de l'érosion et du dommage aux lits de pose et aux joints de coulis.
- Hôpitaux, restaurants, zones de préparation d'aliments et autres installations similaires où les méthodes de nettoyage sanitaires sont corrosives.
- Les comptoirs, dossierers, baignoires et douches, piscines et bains immergés — surfaces qui sont continuellement trempées.
- La maçonnerie pure et plombée, lits de mortier de ciment Portland secs.
- Adhère directement aux briques, aux carreaux de céramique, aux unités à endos cimenté, à l'acier, au verre et à la fibre de verre.

RESTRICTIONS

- CEG-Lite ne doit pas être utilisé dans un environnement où les températures normales sont supérieures à 121°C (250° F) pour des périodes prolongées.
- Lors de l'application dans un endroit continuellement exposé à l'eau (piscines, douches commerciales, etc.), il est recommandé que l'installation complète soit sèche depuis au moins 14 jours avant de submerger avec de l'eau traitée chimiquement.
- L'époxy, les résidus d'époxy ou l'eau de nettoyage décolorera les surfaces peintes ou anodisés au contact. Protéger ces surfaces.



- Les joints de coulis verticaux ne devraient jamais dépasser 13 mm (1/2").
- CEG-Lite doit être testé avant son application sur des surfaces de pierres ou de carreaux poreux, absorbants ou texturés telles que les carreaux de céramique, le marbre ou la pierre naturelle, pour vérifier la consistance de couleur et la résistance aux taches.
- Tous les produits à l'époxy sont vulnérables aux températures. CEG-Lite s'applique plus facilement si la température se maintient entre 21 et 29° C (70 et 85° F) Les températures inférieures rendront l'époxy plus difficile à manier et prolongeront le temps de prise initiale. Les températures supérieures fluidifieront l'époxy et accéléreront la prise.
- Tous les produits contenant de l'époxy peuvent cristalliser lorsque la température est inférieure à 7° C (45° F) ou lorsque le produit subit des hausses et des baisses de températures. Si le matériau a durci, placer le contenant fermé (avec le couvercle) dans un bac d'eau tiède à environ 49° C (120° F) pendant 10 à 20 minutes. Lorsque le produit est liquéfié de nouveau, laisser le produit reprendre la température de la pièce avant de le mélanger.
- Les couleurs peuvent être légèrement différentes de la couleur de l'échantillon. Construire une maquette de couleurs avant l'application, lorsque le choix de couleur est important.
- Ce produit n'est pas recommandé dans certaines usines ou des solvants puissants sont utilisés. Consulter le Service technique sur les installations discutables.
- L'utilisation de produits nettoyants sans rinçage ou à base d'enzymes n'est pas recommandée car les installations subiront des dommages permanents.

EMBALLAGE

- Système à deux composantes pré-mesurées qui contient : Composante A 580 g (1.3 lb) de durcisseur à l'époxy liquide pigmentée, et la composante B contient 8,6 kg (19 lb) ou 4,3 kg (9,5 lb) de résine à l'époxy liquide et de l'agrégat léger.
- Le produit est disponible en 27 couleurs traditionnelles. Voir la sélection de couleurs sur le site custombuildingproducts.com.

4. Fiche technique

NORMES APPLICABLES

Les procédures d'installation détaillées et l'utilisation de mortier à l'époxy sont expliquées dans le livret TCNA sous les rubriques F-113, F-114, F-115, F-116, F-125, F-128, F-143, F-131, F-132, F-134, F-135, F-200, F-205, TR-711 et TR-712 et dans le ANSI A108.6.

Dépasse les normes ANSI A118.3. Conforme aux normes sur la résistance chimique de la pose de carreaux nettoyable à l'eau et de l'application de coulis à l'époxy tel que décrit dans ANSI A108.6 et ANSI A118.3.

Résistance chimique :

Nom Chimique	Exposition aux éclaboussures (30 min)	Exposition intermittente (24 heures)	Exposition continue (7 jours)
Acide acétique 10%	R	R	R
Acide citrique 50%	R	R	R
HCL 36.5%	R	R	R
Acide lactique 10%	R	R	R
Acide nitrique 30%	R	R	R
Acide oléique 100%	R	NR	NR
Acide phosphorique 80%	R	R	R
Acide sulfurique 50%	R	R	R
Acide de tartre 50%	R	R	R
Acide tannin 50%	R	R	R
Hydroxyde de potassium 45%	R	R	R
Hydroxyde sodique saturé	R	R	R
Hypochlorite de Sodium 3%	R	R	R
Éthanol	R	R	R
Essence	R	NR	NR
Chlorite de Méthylène	NR	NR	NR
Essence minérale	R	R	R
Toluène	R	NR	NR
Xylène	R	NR	NR
Eco Lab	R	R	R
5% Acide Benzoïque	R	R	R
5% Acide formique	R	R	R
10% Potassium Permanganate	R	R	R
Eau minérale	R	R	R
Eau de mer	R	R	R
Méthanol	R	NR	NR
IPA	R	R	R
MEK	R	NR	NR
Chloroforme	NR	NR	NR
Peroxyde d'hydrogène	R	R	R

R = Recommandé; NR = Non Recommandé;
 *Ces produits peuvent tacher certain matériau.

La résistance chimique est déterminée selon ASTM C267-1982.



Propriétés physiques :

Méthodes de test	Normes ANSI	Résultats
ANSI A118.3 (5.1)		
Nettoyage à l'eau	80 minutes	>80 minutes
ANSI A118.3 (5.2)		
Temps de prise initiale	>2 heures	>2 heures
Temps de serviabilité	<7 jours	<7 jours
ANSI A118.3 (5.4)		
Affaissement	Sans changement	Approuvé
ANSI A118.3 (5.5)		
Résistance au cisaillement	>1,000 psi (6,90 Mpa)	>1,200 psi
ANSI A118.3 (5.6)		
Compression	>3,500 psi (24,1 Mpa)	>5,800 psi
ANSI A118.3 (5.7)		
Tension	>1,000 psi (6,90 Mpa)	>1,700 psi
ANSI A118.3 (5.8)		
Chocs thermiques	>500 psi (3,45 Mpa)	>900 psi

5. Installation

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Préparation générale de la surface :

La surface doit être propre, solide et ne doit jamais être exposée à des températures inférieures à 18° C (65° F) ou supérieures à 35° C (95° F). La surface doit être sèche et exempte de graisse, d'huile, de saletés, de poussières, ainsi que de toute couche de finition, de scellant ou de matériau de prise. Elle doit être exempte de toutes efflorescences, d'anciens adhésifs, de sous-couche à base de gypse ou de tout autre contaminant.

Surfaces de ciment :

Le nettoyage peut être accompli par abrasion, par grattage ou par écaillage. La surface doit être nettoyée à l'acide muriatique si le produit est rincé et neutralisé convenablement. (L'acide muriatique demande beaucoup de précautions d'utilisation) Le béton doux doit être rendu rugueux pour obtenir une adhérence supérieure. Le béton sec poreux ne doit pas être mouillé avec de l'eau avant l'application du mortier CEG-Lite. Appliquer une fine couche de mortier CEG-Lite pour remplacer l'eau. Appliquer ensuite une couche d'une épaisseur suffisante avec une truelle de dimension appropriée.

RENDEMENT SI UTILISÉ COMME COULIS

Le rendement variera selon la dimension des carreaux et la largeur des joints.

Le rendement est approximatif et peut être réduit de 10 à 20 % selon le gaspillage, le déversement et les conditions de l'installation.

TILE SIZE	JOINT WIDTH				
	1/16" (1.6 mm)	1/8" (3 mm)	1/4" (6 mm)	3/8" (9.5 mm)	1/2" (13 mm)
1" x 1" x 1/8" (25 x 25 x 3)	100 (9.3)	54 (5.0)	32 (3.0)	24 (2.2)	20 (1.9)
1" x 1" x 1/4" (25 x 25 x 6)	50 (4.6)	27 (2.5)	16 (1.5)	12 (1.1)	10 (0.9)
2" x 2" x 1/4" (50 x 50 x 6)	95 (8.8)	50 (4.6)	27 (2.5)	20 (1.9)	16 (1.5)
4 1/4" x 4 1/4" x 1/4" (108 x 108 x 6)	198 (18.4)	101 (9.4)	53 (4.9)	37 (3.4)	29 (2.7)
6" x 6" x 1/4" (150 x 150 x 6)	277 (25.7)	141 (13.1)	73 (6.8)	50 (4.6)	38 (3.5)
6" x 6" x 1/2" (150 x 150 x 13)	139 (12.9)	70 (6.5)	36 (3.3)	25 (2.3)	19 (1.8)
8" x 8" x 3/8" (200 x 200 x 9.5)	246 (22.9)	124 (11.5)	64 (5.9)	43 (4.0)	33 (3.1)
8" x 8" x 1/2" (200 x 200 x 13)	184 (17.1)	93 (8.6)	48 (4.5)	33 (3.1)	25 (2.3)
12" x 12" x 3/8" (300 x 300 x 9.5)	367 (34.1)	185 (17.2)	94 (8.7)	64 (5.9)	48 (4.5)
16" x 16" x 3/8" (406 x 406 x 9.5)	489 (45.4)	246 (22.9)	124 (11.5)	84 (7.8)	64 (5.9)
12" x 12" x 1/2" (300 x 300 x 13)	275 (25.5)	139 (12.9)	70 (6.5)	48 (4.5)	36 (3.3)
24" x 24" x 1/2" (600 x 600 x 13)	549 (51.0)	275 (25.5)	139 (12.9)	93 (8.6)	70 (6.5)

RENDEMENT SI UTILISÉ COMME MORTIER

RENDEMENT AU MÈTRE CARRÉ PAR 3.78 L (AU PIED CARRÉ PAR GALLON)	
FORMAT DE LA TRUELLE	RENDEMENT
Truelle à encoches carrées de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	2.1 - 2.5 m ² (20 - 25 p ²)
Truelle à encoches en V de 5 x 4 mm (3/16" x 5/32")	3.2 - 3.7 m ² (35 - 40 p ²)



Supports de contreplaqué :

Toutes les surfaces de bois assises sur des solives ou une autre structure doivent être conformes, par leur conception et l'épaisseur, aux normes ANSI A108.01. De plus, pour recevoir le mortier CEG-Lite, la surface doit être faite de contreplaqué de qualité extérieure seulement, fixé avec des clous vrillés et collé partout ou c'est possible. Il doit y avoir des interstices de 3 mm (1/8") entre les feuilles de contreplaqué et entre tous matériaux contigus pour laisser place à l'expansion. Ces interstices doivent demeurer vides jusqu'à ce que l'installation soit complétée. Ne pas appliquer d'époxy dans ces joints. Suivre les directives de TCNA EJ-171 pour les détails et informations sur les joints de dilatation. Toutes les surfaces de bois devraient être intérieures seulement et doivent être protégées de l'exposition à l'eau.

Supports divers :

Les autres supports tels que les planchers de céramiques existants, le métal, la vitre et la fibre de verre doivent être exempts de graisse, d'huile, de couches de finition, de poussières et d'humidité. Ces surfaces doivent être rendues rugueuses pour créer une bonne adhérence. Il est aussi essentiel que la surface soit solide et fixée fermement sur la structure.

Joints de dilatation/ de construction/ d'isolation :

Suivre les directives pour les procédures d'installation telles que décrit dans TCNA EJ-171.

Surfaces carrelées

Les carreaux doivent être fixés fermement à un support solide et le mortier doit être complètement sec (temps recommandé par le fabricant de mortier) avant d'appliquer le coulis. Enlever toutes les cales d'espacement. Les joints doivent être exempts de tous débris, contaminant ou excès de mortier.

MÉTHODES**Préparation**

Ouvrir la composante B et bien mélanger pour éliminer les effets de prise causés par l'expédition. Ajouter la composante A (les pigments) au complet à la composante B et bien mélangé, pour éliminer toutes stries du colorant, jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène. Ne pas mélanger de quantités partielles. S'assurer de bien gratter le fond et les côtés du contenant pendant la préparation. NOTE : Si une unité simple de 3.78 L (1 gallon) est utilisé, mélanger avec une unité de colorant. Si une unité double de 7.56 L (2 gallons) est utilisée, mélanger avec 2 unités de colorant. Utiliser un agitateur de 300 tr/min ou moins pour éviter l'occlusion d'air dans le mélange. Ne pas trop mélanger ce qui causerait un effet de prise de l'époxy.

Application comme coulis

Enlever le coulis du contenant et le placer en piles sur la surface à jointoyer aussitôt que la préparation est complétée. Cette opération augmentera le temps de maniabilité. Lors du jointolement de surfaces verticales, placer le coulis à l'époxy sur une plaque à mortier sur le sol. Appliquer le coulis sur les surfaces verticales dès que possible après la préparation. Appliquer le coulis avec une truelle à coulis à l'époxy en caoutchouc dur en remplissant les joints à égalité avec les carreaux.

Il est important de remplir les joints complètement, sans laisser de vides ce qui causerait des trous d'épingle et des affaissements du coulis à l'époxy. Enlever les excès de coulis en passant la truelle à un angle de 90° diagonalement sur la surface comme une raclette (squeegee). Le nettoyage final sera facilité si l'excès de coulis est éliminé lors de cette étape. Éviter de creuser les joints et ne pas laisser l'époxy sécher sur la surface des carreaux. Appliquer une quantité généreuse d'eau propre et tiède sur la surface jointoyée. L'ajout de quelques gouttes, sans plus) de liquide à vaisselle Dawn® à l'eau facilitera le nettoyage. Utiliser une éponge à coulis pour nettoyer, délicatement en mouvements circulaires, les résidus d'époxy et pour adoucir les joints. Changer l'eau et rincer l'éponge fréquemment pour éviter de laisser des résidus. Passer un chiffon de micro fibres humide sur la surface à l'étape finale pour éviter qu'une pellicule ne se forme sur la surface des carreaux.

NOTE : Sur les carreaux poreux ou rugueux, l'utilisation d'un produit scellant bloque tache peut être nécessaire pour éviter de tacher la surface. Faire un essai avant l'application pour s'assurer du résultat. La prise et les résidus de nettoyage de produits à l'époxy ne doit jamais être permis sur les surfaces peintes, anodisée et les surfaces de métal minces. Nettoyer ces surfaces avant la prise du matériau à l'eau savonneuse.

Application comme mortier

Étendre une couche mince d'époxy sur le support avec le côté plat d'une truelle. Appliquer une couche supplémentaire à une épaisseur suffisante avec une truelle de dimension convenable à la pose des carreaux. Le lit de mortier doit être au moins de 1.6 mm (1/16") d'épaisseur pour la pose de mosaïque et jusqu'à 3 mm (1/8") pour la pierre de carrière. Les crêtes laissées par les encoches de la truelle doivent être suffisantes pour que l'endos du carreau soit complètement couvert. La température a des effets sur le temps de pose. Il est recommandé de vérifier occasionnellement le contact du mortier aux carreaux pour s'assurer que le mortier est encore efficace. Le temps de fixation est d'environ 30 minutes à 24° C (75° F). Le temps de vie en pot lorsque mélangé est d'environ 60 minutes à 24° C (75° F).



Enlever tout résidu d'époxy sur la surface des carreaux avant la prise avec une éponge humide. Les résidus d'époxy ne doivent pas sécher sur des surfaces peintes, tapissées, de moquette, de bois, de béton, de maçonnerie ou de stuc.

Temps de prise

Disponible à la circulation légère après 24 heures et la circulation lourde après 72 heures. Ne pas utiliser de nettoyant puissant pour 7 jours et ne pas utiliser de produits chimiques pour 14 jours. L'entretien dans les 7 premiers jours devrait être fait avec de l'eau seulement. Toutes les étapes de jointoiement et de nettoyage doivent être complétées en 80 minutes. S'il y a un voile de coulis le lendemain du jointoiement contacter le service technique ou voir le site internet pour les informations concernant l'élimination de l'époxy durcie ou séchée.

Nettoyage

Nettoyer les outils et les mains à l'eau savonneuse avant la prise du matériau.

Rangement

Éviter le gel

PRÉCAUTIONS

Peut irriter les yeux et la peau. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.** Porter des lunettes de protection et des gants résistants aux produits chimiques. Premiers soins : Si ingérer appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement. Ne pas provoquer le vomissement. S'il y a contact avec les yeux, rincer à l'eau pendant 15 minutes. S'il y a contact avec la peau, rincer soigneusement à l'eau.

6. Disponibilité et prix

Contactez le fabricant ou visitez le site custombuildingproducts.com pour les informations concernant le prix et la disponibilité du produit.

L'unité contient — Composante A : un contenant de durcisseur pigmenté d'époxy liquide de 580 g (1.3 lb); plus la composante B : Contenant de 8,6 kg (19 lb) ou 4,3 kg (9,5 lb) de résine d'époxy combinée à de l'agrégat. Note : Commander une unité de la composante A pour 1 gallon de base (composante B). Commander 2 unités de la composante A pour 2 gallons de composante B.

COLOR	ITEM CODE	SIZE	PKG
PART A			
#9 Natural Gray	LWCEG09A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#10 Antique White	LWCEG10A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#19 Pewter	LWCEG19A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#35 Chaparral	LWCEG35A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#45 Summer Wheat	LWCEG45A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#52 Tobacco Brown	LWCEG52A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#59 Saddle Brown	LWCEG59A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#60 Charcoal	LWCEG60A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#92 Admiral Blue	LWCEG92A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#96 Quarry Red Clay	LWCEG96A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#101 Quartz	LWCEG101A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#105 Earth	LWCEG105A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#122 Linen	LWCEG122A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#127 Antique Linen	LWCEG127A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#135 Mushroom	LWCEG135A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#145 Light Smoke	LWCEG145A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#156 Fawn	LWCEG156A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#165 Delorean Gray	LWCEG165A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#180 Sandstone	LWCEG180A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#183 Chateau	LWCEG183A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#185 New Taupe	LWCEG185A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#312 Bonsai	LWCEG312A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#333 Alabaster	LWCEG333A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#380 Haystack	LWCEG380A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#381 Bright White	LWCEG381A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#382 Bone	LWCEG382A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
#386 Oyster Gray	LWCEG386A-EA	1.3 Lbs (.58 kg)	Tub
PART B LWCEGB1-EA	1 Gallon Unit (3.78 L) 9.5 Lbs (4.3 kg)		Pail
PART B LWCEGB2	2 Gallon Unit (7.6 L) 19 Lbs (8.6 kg)		Pail

Le petit ensemble contient — la composante A : un flacon de 177 ml (6 oz) de durcisseur pigmenté d'époxy liquide; plus la composante B : un contenant de 950 ml (32 oz.) de résine d'époxy combinée à de l'agrégat. L'ensemble comprend aussi des gants et les instructions d'utilisation.

COLOR	ITEM CODE	SIZE	PKG
#9 Natural Gray	LWCEG09K	4.3 lbs (1.95 kg)	Pail
#60 Charcoal	LWCEG60K	4.3 lbs (1.95 kg)	Pail
#105 Earth	LWCEG105K	4.3 lbs (1.95 kg)	Pail
#122 Linen	LWCEG122K	4.3 lbs (1.95 kg)	Pail
#165 Delorean Gray	LWCEG165K	4.3 lbs (1.95 kg)	Pail
#380 Haystack	LWCEG380K	4.3 lbs (1.95 kg)	Pail
#381 Bright White	LWCEG381K	4.3 lbs (1.95 kg)	Pail
#382 Bone	LWCEG382K	4.3 lbs (1.95 kg)	Pail



7. Garantie limitée

CEG-Lite est éligible au système d'installation garantie à vie de Custom Building Products.

Custom Building Products («Custom») garantit à l'acheteur d'origine que ce produit sera exempt de vices de matériaux et de fabrication à condition qu'il en soit fait usage selon les conditions d'utilisation normale et adéquate pendant une période de un an à compter de la date d'achat originale. Custom sera uniquement tenu responsable au titre de cette garantie du remplacement de ce produit. Certains états n'acceptent pas l'exclusion ou la limitation en ce qui concerne tout dommage consécutif ou accessoire. En conséquence, l'exclusion décrite ci-dessus peut ne pas être applicable. Cette garantie ne couvre pas tout produit qui a été modifié d'une quelconque façon ou qui n'a pas été utilisé selon les directives imprimées de Custom. Custom ne fait aucune autre garantie qu'elle soit expresse ou tacite. La présente garantie vous donne des droits spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre.

Pour tous les détails et l'information complète sur la garantie, visitez le site custombuildingproducts.com.

8. Entretien

Pour le nettoyage ponctuel, utiliser le nettoyant pour carrelage et coulis TileLab® ou le nettoyant décapant puissant TileLab.

9. Services techniques

Pour de l'assistance technique, contactez Custom Building Products ou visitez le site custombuildingproducts.com.

10. Système de classement

De l'information supplémentaire sur le produit est disponible auprès du fabricant, sur demande.

Produits reliés

Produit de Calfeutrage 100% Silicone Commercial

LEED est une marque déposée d'U.S.G.B.C.

