

COULIS ÉPOXY SOLIDE 100%

1. Nom du produit

Coulis Époxy Solide 100%

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

L'époxy 100% solide est un système à 2 composantes, de résine et de durcisseur, qui peuvent être combinés à n'importe quel coulis à base de sable Polyblend pour remplir les joints de 3 à 10 mm (1/8" à 3/8"). Il offre une résistance maximale aux taches causées par les aliments, les breuvages, les produits chimiques et les produits nettoyants. Il offre des couleurs uniformes, grands teints. Il est facile à utiliser et se nettoie aisément avec de l'eau.

UTILISATIONS

- Pour le jointoiment de carreaux vitreux, semi-vitreux et imperméables incluant la céramique, la mosaïque, les pierres de carrière, le ciment, la porcelaine, le verre, la brique, la mini brique, le terrazzo pré moulé et les pierres naturelles.
- Pour les installations au sol, sur les comptoirs, les murs, les plafonds, les douches, les fontaines et les piscines. Pour de meilleurs résultats lors des utilisations sur des surfaces verticales, ajouter un additif anti affaissement à l'époxy.
- Utiliser pour remplir les joints de 3 à 10 mm (1/8" à 3/8").
- Utiliser dans les zones de circulations intenses comme les aéroports et les centres commerciaux. Pour les installations qui demandent une forte résistance aux produits acides et chimiques telles que les laiteries, brasseries, usines d'embouteillage, boulangeries, abattoirs, laboratoires pharmaceutiques et hôpitaux vétérinaires.
- Pour les installations intérieures et extérieures sur des surfaces où la température se maintient entre 16° et 32° C (60° et 90° F)

RESTRICTIONS

- Ne doit pas être utilisé comme matériau de prise.
- Une variation de la couleur peut survenir avec le temps sur les installations extérieures spécialement avec les couleurs plus pâles. Ce produit peut tacher certains marbres ou pierres de couleur pâles. Faire un essai sur une petite surface avant l'application complète.

- Tous les produits à l'époxy sont vulnérables aux températures. Le coulis à l'époxy 100% solide 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. Ce produit ne doit pas être exposé longtemps à des températures supérieures à 71° C (160° F)
- 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) pour 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 de Polyblend. Construire une maquette de couleurs avant l'application, lorsque le choix de couleur est important.
- Ce produit n'est pas recommandé dans certaines usines où 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

- Unité de coulis : Composante A — 2.4 L (80 oz. fl.)
Composante B — 1.2 L (40 oz. fl.)
- Petite unité : Composante A — 710 ml (24 oz. fl.)
Composante B — 355 ml (12 oz. fl.)



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	R	R
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	Résultats
Force compressive	492.1 kg/cm ² (>7000 psi)
Vie en pot à 24° C (75°F)	60 minutes
Prise Initiale à 24° C (75°F)	4 heures
Prise finale à 24° C (75°F)	18 - 24 heures
Prise complète à 24° C (75°F)	7 jours
Nettoyable à l'eau à 24° C (75°F)	90 minutes
Affaissement des joints verticaux	Aucun
Choc thermique	>500 psi

5. Installation

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Préparation générale de la surface

Les carreaux doivent être bien fixés à une surface solide et les matériaux de prise doivent être appliqués depuis au moins 24 à 48 heures avant l'application du coulis. Enlever les cales d'espacement et s'assurer que les joints sont uniformes en largeur et en profondeur et qu'ils ne contiennent aucun débris, de contaminant ou d'excès de mortier.

MÉTHODE

Préparation

Mélanger bien la composante A, et combiner ensuite à la composante B dans un contenant propre. Mélanger avec une truelle à encoches. Ajouter graduellement, un sac de 11.34 kg (25 lb) de coulis à base de sable Polyblend dans le liquide. Utiliser un agitateur rotatif à basse vitesse (300 tr/min ou moins) et mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse. La consistance peut-être ajustée en utilisant 25 % moins de poudre Polyblend (17 lb). Habituellement, les joints plus étroits requièrent moins de poudre Polyblend. Pour les installations verticales, ajouter l'additif anti affaissement à l'époxy.

Application

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 jointoiment 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. Enlever les excès de coulis en passant la truelle à un angle de 90° diagonalement sur la surface comme une raclette. 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 un tampon de nylon blanc pour nettoyer, délicatement en mouvements circulaires, les résidus d'époxy et pour adoucir les joints. Ajouter de l'eau, si nécessaire pour faciliter le nettoyage. Changer l'eau de rinçage 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. S'il y a un voile sur la surface après le nettoyage final, laisser sécher les joints pendant 2 heures, selon la température, et rincer la surface à l'eau propre avec une éponge.

Temps de prise

Généralement la circulation légère peut être permise après 18 heures à 24° C (75° F), la circulation normale après 24 heures et la circulation lourde après 72 heures. Protéger les joints des expositions aux aliments et aux produits chimiques qui pourraient tacher le coulis pendant 7 jours après l'application.

Nettoyage

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

Rangement

Éviter le gel

PRÉCAUTIONS

ATTENTION : L'époxy a un potentiel corrosif jusqu'à ce qu'elle soit mélangée. Lors de la manutention du mortier ou coulis à l'époxy, il est recommandé de porter des lunettes de protection et des gants de caoutchouc. Dans les endroits clos ou restreints, il est fortement recommandé de porter un respirateur homologué. Si l'époxy entre en contact avec les yeux ou la peau, rincer abondamment à l'eau. Après l'utilisation, se laver les mains à l'eau propre savonneuse avant de manger, de boire ou de fumer. Garder hors de la portée des enfants. Ne pas ingérer. Éviter le gel du produit.

Rendement

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

MÈTRE CARRÉS PAR UNITÉ (PIED CARRÉ PAR UNITÉ)	LARGEUR DES JOINTS			
	3 MM (1/8")	4.5 MM (3/16")	6 MM (1/4")	9.5 MM (3/8")
TILE SIZE				
25 x 25 x 6 mm (1" x 1" x 1/4")	5.1 (55)	4.0 (43)	2.9 (31)	2.1 (23)
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	10.2 (110)	6.9 (74)	5.6 (60)	4.2 (45)
75 x 75 x 6 mm (3" x 3" x 1/4")	14.4 (155)	9.8 (106)	7.6 (82)	5.4 (58)
108 x 108 x 6 mm (4 1/4" x 4 1/4" x 1/4")	20.0 (215)	13.7 (147)	10.2 (110)	7.4 (80)
150 x 150 x 6 mm (6" x 6" x 1/4")	27.4 (295)	19.0 (204)	14.4 (155)	9.8 (106)
200 x 200 x 9.5 mm (8" x 8" x 3/8")	24.8 (267)	18.7 (201)	12.6 (136)	8.5 (92)
300 x 300 x 9.5 mm (12" x 12" x 3/8")	36.8 (396)	27.8 (299)	18.8 (202)	12.6 (136)
400 x 400 x 9.5 mm (16" x 16" x 3/8")	49.0 (527)	36.9 (397)	24.8 (267)	16.3 (176)
500 x 500 x 9.5 mm (20" x 20" x 3/8")	61.7 (664)	46.4 (499)	31.0 (334)	20.8 (224)
600 x 600 x 9.5 mm (24" x 24" x 3/8")	74.5 (802)	55.6 (599)	36.8 (396)	24.8 (267)



6. Disponibilité et prix

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

ITEM CODE	SIZE	GROUT COLOR	PACKAGE
USA			
SEGW	Unité de jointoiement :	White Colors	Pail
	80 fl. oz. (2.4 L) A		Bottle
	40 fl. oz. (1.2 L) B		Bottle
SEGC	Grouting Unit :	Mid Tone Colors	Pail
	80 fl. oz. (2.4 L) A		Bottle
	40 fl. oz. (1.2 L) B		Bottle
SEGD	Grouting Unit :	Deep Tone Colors	Pail
	80 fl. oz. (2.4 L) A		Bottle
	40 fl. oz. (1.2 L) B		Bottle
Canada			
CSEGSW	Petite unité :	White Colors	Pail
	24 fl. oz. (710 ml) A		Bottle
	12 fl. oz. (355 ml) B		Bottle
CSEGSC	Small Unit :	Mid Tone Colors	Pail
	24 fl. oz. (710 ml) A		Bottle
	12 fl. oz. (355 ml) B		Bottle
CSEGSD	Small Unit :	Deep Tone Colors	Pail
	24 fl. oz. (710 ml) A		Bottle
	12 fl. oz. (355 ml) B		Bottle

MÉLANGER L'ÉPOXY POUR COULEURS PÂLES (SEGW) À LA QUANTITÉ SUIVANTE DE 11.34 KG (25 LB) DE COULEUR DE COULIS POLYBLEND :	
#10 Antique White	#172 Urban Putty
#11 Snow White	#333 Alabaster
#14 White Dove	#381 Bright White
#127 Antique Linen	#382 Bone

MÉLANGER L'ÉPOXY POUR COULEURS MOYENNES (SEGC) À LA QUANTITÉ SUIVANTE DE 11.34 KG (25 LB) DE COULEUR DE COULIS POLYBLEND :	
#17 Butter Cream	#168 Slate Gray
#19 Pewter	#180 Sandstone
#22 Sahara Tan	#183 Chateau
#45 Summer Wheat	#186 Khaki
#50 Nutmeg	#190 Bay Leaf
#90 Ocean Blue	#301 Arctic Ice
#101 Quartz	#311 Moss
#105 Earth	#312 Bonsai
#115 Platinum	#335 Winter Gray
#122 Linen	#365 Canvas
#135 Mushroom	#370 Dove Gray
#145 Light Smoke	#380 Haystack
#156 Fawn	#386 Oyster Gray
#165 Delorean Gray	#390 Rose Beige

MÉLANGER L'ÉPOXY POUR COULEURS FONCÉES(SEGD) À LA QUANTITÉ SUIVANTE DE 11.34 KG (25 LB) DE COULEUR DE COULIS POLYBLEND :	
#9 Natural Gray	#95 Sable Brown
#35 Chaparral	#96 Quarry Red Clay
#52 Tobacco Brown	#99 Burnt Clay
#59 Saddle Brown	#185 New Taupe
#60 Charcoal	#305 Onyx Green
#92 Admiral Blue	#384 Camel

7. Garantie limitée

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.

