

EBM-LITE™ MORTIER DE POSE À L'ÉPOXY 100% SOLIDE

1. Nom du produit

EBM-Lite™ Mortier de Pose à l'Époxy 100% Solide

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

Le mortier de pose à l'époxy EBM-Lite™ est un système de fixation de carreau à trois composantes, lavable à l'eau, pour des installations qui exigent une résistance d'adhésion à la compression et aux agents chimiques particulièrement élevée. La composition unique du système époxy solide 100% produit un mortier à forte adhésion et résistant à la compression et une résistance améliorée aux produits chimiques par rapport aux systèmes de pose à émulsion ou à base de ciment conventionnels. Sa formule d'ingénierie unique procure des capacités anti-affaissement et anti-glissement qui permet au mortier de supporter les crêtes laissées par la truelle et de retenir les carreaux en place. Ses capacités anti-affaissement sont spécialement utiles lors de la pose de carreaux ou de pierres plus larges. Conçu avec la Technologie CustomLite®, il est 30% plus léger que certains autres mortiers à l'époxy. Il est le premier mortier à l'époxy 100% solide fait de matières recyclées contribuant ainsi aux spécifications LEED. Il dépasse les normes ANSI A118.3.

UTILISATIONS — TYPE DE CARREAUX

- Les pierres naturelles sensibles à l'humidité ou les agglomérés
- Les pierres à endos de résine
- Les carreaux vitreux, semi-vitreux ou non. Les carreaux de céramique, mosaïque, pierre de carrière ou de ciment.
- Les carreaux de porcelaine imperméable et de verre
- La brique et la mini brique
- Le terrazzo pré-moulé.
- La pierre naturelle, incluant le marbre vert et noir et le granite, sensible à l'humidité

SURFACES D'UTILISATION

- Pour les installations au sol et murales
- Pour utilisation intérieure
- Pour utilisation extérieure sur des surfaces où la température est toujours entre 16° et 32° C (60° et 90° F)
- Pour des installations industrielles, commerciales et institutionnelles où les exigences de d'adhésion sont extrêmement élevées



- Pour les zones à circulation intense telles que les aéroports et les centres commerciaux.
- Pour les installations qui exigent une résistance élevée aux produits chimiques ou acides telles que les laiteries, les brasseries, les usines d'embouteillage, les boulangeries, les abattoirs, les laboratoires pharmaceutiques et les cliniques ou hôpitaux vétérinaires
- Béton, maçonnerie, plâtre.
- Panneaux d'appui tels que WonderBoard®
- Panneaux de gypse (applications intérieures)
- Contreplaqué de grade extérieur (applications intérieures sèches)
- Carreaux de céramique déjà en place
- Revêtement de vinyle, VCT
- Stratifiés de plastique existant
- Acier au carbone nu
- Anciens adhésifs
- Fibre de verre
- Métal

RESTRICTIONS

- Ne pas coller directement sur un plancher de bois franc, de contreplaqué Lauan, de panneaux de particules, de parquet, de revêtement de sol de vinyle coussiné ou spongieux, de métal, de fibre de verre, de plastique ou de panneaux d'OSB.
- L'épaisseur du mortier à l'époxy ne devrait pas dépasser 3 mm (1/8") une fois les carreaux enfoncés avec un maillet
- Lors de la pose de carreaux plus larges que 15 x 15 cm (6" x 6"), contacter Custom Building Products pour les recommandations d'usage
- Lors de la pose de carreaux plus larges que 30 x 30 cm (12" x 12"), contacter Custom Building Products pour les recommandations d'usage sur les spécifications de fléchissement.



- La température affectera le temps de maniabilité d'EBM-Lite. Les températures chaudes accélèrent la prise et diminuent le temps de maniabilité. Les températures froides retardent la prise et allongent le temps de maniabilité. Les températures de surface devraient toujours se situer entre 16° et 32° C (60° et 90° F).
- EBM-Lite n'est pas recommandé pour certains endroits où les solvants puissants sont utilisés. Consulter les Services Techniques sur les installations discutables

EMBALLAGE

- Matériau de pose :
Composante A, Bouteille de 2 L (68 oz fl.)
Composante B, Bouteille de 900 ml (32 oz fl.)
Composante C, Sac de 6.5 kg (14.4 lb)

4. Fiche technique

NORMES APPLICABLES

Les procédures d'installations et les informations sur l'utilisation du mortier à l'époxy sont détaillées 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 aussi dans ANSI A108.6.

Ce produit dépasse les normes ANSI A118.3.

Propriétés physiques :

Propriété	Résultats
Vie en pot	1 heure
Temps d'ouverture	45 minutes
Temps d'ajustement	45 minutes
Résistance au cisaillement @ 28 days	
Carreau de pierre de carrière sur contreplaqué	84.3 kg/cm ² (1200 psi)
Carreau de porcelaine	70.3 kg/cm ² (1000 psi)
Résistance à la compression	281.2 kg/cm ² (4000 psi)

5. Installation

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Préparation de la surface

Préparation générale de la surface :

La surface doit être solide, propre, sèche et exempte de graisse, d'huile, de saletés, de composantes de prise, de scellant, d'adhésifs ou autre contaminant qui empêcherait une bonne adhésion. Les surfaces brillantes ou peintes doivent être sablées et nettoyées de toute cire ou saleté ou de tout contaminant. Les surfaces et les matériaux doivent être maintenus à des températures entre 10 et 38° C (50 et 100° F) pour 72 heures.

Surfaces de béton :

Le béton ou le plâtre doivent être complètement secs et doivent être perméables à l'eau. Tester en aspergeant de l'eau ici et là sur différentes zones du support. Si l'eau pénètre, l'adhésion sera bonne. Si l'eau perle sur la surface, c'est qu'il y subsiste des contaminants et qu'il pourrait y avoir une perte de résistance adhésive. Les contaminants devraient être enlevés mécaniquement avant l'installation. Le béton ne doit pas être contaminé par les efflorescences et ne doit pas être sujet à la pression hydrostatique. Les dalles de béton doivent avoir un fini brossé ou balayé pour obtenir une adhésion efficace. Les dalles de béton à surface douce doivent être abrasées pour obtenir une adhésion efficace.

Supports de contreplaqué :

Les planchers de contreplaqué incluant les contreplaqués sous les planchers de matière plastique, doivent être conformes aux normes de l'industrie. La déflexion ne doit pas excéder L/360. Pour toute question sur les installations de sous-plancher, appeler le Service Technique.

Sous-couches et panneaux d'appui :

Les panneaux d'appui tels que WonderBoard® est une alternative supérieure à l'utilisation d'une couche de contreplaqué superposée à la première comme support final à l'installation de carrelage. EasyMat® est une membrane qui peut être utilisée dans le même but. Ces produits ont les mêmes propriétés et chacun à ses avantages. Ils peuvent être installés sur du contreplaqué pour assurer une adhérence et une performance maximale. Se référer au fiche technique respectives pour les informations d'application.

Carreaux de Céramique existants, planchers de matériaux résistants ou de stratifié de plastique :

Les surface de contreplaqué doivent être solides et doivent être conformes aux normes ANSI et aux spécifications de déflexion. Les surfaces de matières résilientes, et les surfaces de stratifié de plastique doivent être bien collées, propres et exemptes de tout contaminant. Abraser la surface en sablant. Rincer à l'eau et laisser sécher. Les surfaces contenant de l'amiante ne doivent pas être sablées. Pour les surfaces de carrelage existant bien collé, abraser la surface mécaniquement. Rincer à l'eau et laisser sécher. Lors du sablage, porter un respirateur approuvé.

Joint d'expansion :

Les joints d'expansion, les joints de contrôle et les joints froids ne devraient jamais être remplis avec des matériaux de prise. Ils doivent être insérés dans le carrelage et remplis avec un scellant élastomère recommandé.

Sous-couches à base de gypse ou de béton léger :

Les couches d'adhésif doivent être enlevées car elles réduisent la résistance adhésive du mortier aux surfaces de ciment. Être extrêmement prudent; les adhésifs peuvent contenir des fibres d'amiante. Ne pas sabler



les résidus d'adhésif car les poussières peuvent être nocives. Ne jamais utiliser de détachant ou de solvant qui amolliraient l'adhésif et lui permettrait de pénétrer dans le béton. Les résidus d'adhésif doivent être humidifiés et enlevés en grattant, jusqu'à ce qu'il ne reste qu'un film transparent sur la surface. Faire un test d'adhésif sur une petite surface avant de débiter l'application pour en vérifier les résultats. Pour de plus amples informations, se référer au pamphlet du RFCI, « Pratiques de Travail Recommandées pour l'enlèvement des couvre sols de plastique ».

MÉTHODES

Mélange

Vider les contenants entiers des Composantes A et B dans un contenant propre et bien mélanger. Ajouter la composante en poudre C graduellement dans le liquide. Mélanger à la main ou avec un mélangeur à basse vitesse (moins de 300 tr/min) pendant 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance malléable à la truelle. Ne pas trop mélanger pour éviter l'inclusion d'air; ce qui aurait pour effet de raccourcir le temps de maniabilité et d'amoinrir les propriétés du produit.

Application

L'installation doit être conforme aux normes ANSI A108.6. Utiliser une truelle de format approprié pour s'assurer d'une couverture complète sous les carreaux. Utiliser le côté plat d'une truelle et appliquer une mince couche de mortier. Appliquer immédiatement une couche supplémentaire de mortier avec le côté dentelé de la truelle tenue à un angle de 45° en lissant toujours dans la même direction. Presser les carreaux fermement perpendiculairement aux crêtes laissées par la truelle, dans un mouvement de va-et-vient. La pression perpendiculaire aplatit les crêtes et adoucit les vallées en assurant une couverture maximale des carreaux. Il est conseillé d'encoller aussi le dos de certain type de carreau. Ajuster les carreaux rapidement et les enfoncer solidement en place à l'aide d'un bloc de bois déposé sur le carreau et d'un maillet de caoutchouc. L'épaisseur maximale devrait être de 6 mm (1/4") après l'enfoncement du carreau avec un maillet. Soulever occasionnellement un carreau pour vérifier l'endos et s'assurer qu'il est complètement recouvert. Éviter d'étaler plus d'époxy qu'il n'est possible d'en carreler en 10 minutes. Si le mortier n'est plus collant au toucher, l'enlever et le remplacer par du mortier frais. Si le mortier est versé sur la surface des carreaux, nettoyer avec de l'eau tiède et une éponge avant qu'il ne sèche.

Temps de prise

Les températures ambiantes et de surface ainsi que celles des matériaux ont un effet sur le temps de prise du mortier à l'époxy. Laisser sécher pendant au moins 16 heures à des températures supérieures à 21° C (70° F) et 72 heures à des températures entre 16° C et

21° C (60° F et 70° F) avant d'appliquer le coulis. Il est généralement possible de circuler légèrement sur la surface après 16 heures de prise et de circuler normalement après 24 heures. Attendre 72 heures pour une circulation intense.

Rendement

RENDEMENT EN MÈTRES CARRÉS PAR 7.2 L UNIT (PIEDS CARRÉS PAR 1.9 GALLON UNIT)	
FORMAT DE LA TRUELLE	RENDEMENT
Truelle à encoches carrées 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	4,6 - 5,1 m ² (50 - 55 p ²)
Truelle à encoches en U 6 x 9,5 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	3,3 - 3,7 m ² (35 - 40 p ²)

Nettoyage

Les outils applicateurs d'époxy doivent être nettoyés avec de l'eau rapidement après l'utilisation. Ne pas laisser l'époxy sécher à la surface des carreaux. Ne pas mélanger plus d'une unité du produit à la fois. Les grandes installations peuvent nécessiter plus de main-d'œuvre pour l'application et le nettoyage.

Rangement

Éviter le gel.

PRÉCAUTIONS

MISE EN GARDE! La poudre contient de la silice libre. NE PAS respirer les poussières. La poussière peut irriter les yeux et causer, à long terme, des lésions pulmonaires (silicose). Porter un masque anti poussières et des gants de caoutchouc lors de l'utilisation. Aérer adéquatement. Garder les contenants hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Manier avec précaution pour produire un minimum de poussières. En cas de déversement, ramasser et jeter les substances répandues. Se laver les mains soigneusement, à l'eau et au savon, après chaque utilisation avant de manger de boire ou de fumer. Si de la poussière a été respirée en grande quantité, amener la victime à l'air frais. Si les yeux sont irrités, rincer abondamment à l'eau claire. CORROSIF. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS INGÉRER.

6. Disponibilité et prix

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

CODE DE L'ARTICLE	FORMAT	COULEUR	EMBALLAGE
EBML	Unité de prise :		Seau
	A 2 L (68 oz fl.)	Liquide clair	Bouteille
	B 900 ml (32 oz. fl.)	Liquide ambré	Bouteille
	C 6,5 kg (14.4 lb)	Poudre écru	Sac



7. Garantie limitée

EBM-Lite est éligible à la garantie à vie de Custom. Visitez custombuildingproducts.com pour les détails et les informations complètes de la garantie.

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

Les produits installés selon les instructions du fabricant ne requièrent aucun entretien spécial.

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

Polyblend® Coulis

CEG-Lite™ Coulis Époxy à Usage Collectif

100% Extraits Secs

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

