

1. NOM DU PRODUIT

Coulis TEC^{MD} Power Grout^{MD}
(550)

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

Le coulis Power Grout offre une percée en matière de coulis. Il maximise la performance sans compromettre la facilité d'utilisation. Sa formule unique est à l'épreuve de taches* et fournit des joints robustes de couleur uniforme sans efflorescence qui sont résistants au rétrécissement et aux fissures.

Le coulis Power Grout offre une excellente performance dans presque tout environnement, y compris dans des conditions humides et de circulation lourde, et dans des applications commerciales aussi bien que résidentielles.

Avantages et caractéristiques clés

- À l'épreuve des taches* - ne nécessite pas de scellant
- Uniformité de la couleur et aucune efflorescence
- Prise rapide; accessible au piéton après 4 heures
- Pour des joints de coulis de 1,6 à 12 mm (1/16 à 1/2 po) de large
- Pour les installations résidentielles et commercial très intensif
- Résistant aux fissures et rétrécissement
- Dépasse la norme ANSI A118.7
- Utilisation intérieure/extérieure
- Résiste à la moisissure et au mildiou
- Fait partie des éléments pour l'obtention de la certification LEED^{MD}
- Zéro COV

*Le coulis PowerGrout est à l'épreuve des taches à base d'eau les plus communes lorsque nettoyé immédiatement. L'exposition prolongée à toute tache augmentera la probabilité d'une tache permanente ou de décoloration de la surface du coulis.

Emballage

Sacs de plastique de 11,34 kg (25 lb)
Sacs de plastique de 4,54 kg (10 lb)
Sacs de plastique de 3,18 kg (7 lb)

Couleur

Visitez tecspecialty.com/fr-can pour connaître les couleurs disponibles.

Préparation de la surface

La préparation appropriée des surfaces du carrelage et de jointoiment est importante et contribuera à la qualité d'installation. Les joints doivent être libres de matières étrangères et présenter une profondeur équivalente à au moins 2/3 de l'épaisseur des carreaux. Les saillies d'adhésif ou de mortier doivent être éliminées. Toutes les cales d'espacement de caoutchouc ou de plastique, si utilisées, doivent être retirées avant l'application du coulis. Maintenez les carreaux fermement en place conformément aux directives du fabricant, avant d'appliquer le coulis.

Le Power Grout contient beaucoup de pigments de couleur et il est essentiel de protéger les zones environnantes de l'exposition aux pigments. Veillez à protéger les armoires, les comptoirs et les autres zones environnantes qui pourraient être tachées par les pigments présents dans le coulis. Ceci est particulièrement important pour les couleurs foncées qui contiennent des pigments noirs.

En raison d'un fini très rugueux ou poreux, certains carreaux doivent être scellés avant l'application du coulis. Consultez les directives publiées par le fabricant pour des conseils à ce sujet. Pour enlever tout résidu de coulis, utiliser un éliminateur de brumasse de coulis.

Remarques : Power Grout n'exigera jamais d'être scellé, mais si les carreaux ou la pierre doivent être scellés suivant le jointoiment, employez un scellant à base de solvant compatible. Exécutez une application d'essai sur une petite portion de carreau/pierre et coulis afin de confirmer l'obtention du résultat voulu. Si un scellant à base d'eau est exigé, communiquez avec le service d'assistance technique pour une liste de scellants approuvés ou scellez les carreaux/la pierre avant de débiter le jointoiment. Lors du scellement anticipé, n'appliquez aucun scellant sur les rebords des carreaux/de la pierre, car cela pourrait nuire à la liaison appropriée du coulis.

Peut égratigner les tuiles en marbre poli, en porcelaine polie, en verre et / ou en métal ou les carreaux émaillés. Respectez les recommandations du fabricant ou testez le produit sur un endroit à l'écart avant de l'employer, afin d'en déterminer la convenance.

Pour les installations industrielles ou commerciales exigeant une résistance aux produits chimiques, employez le coulis et mortier époxyde TEC^{MD} AccuColor EFX^{MC} conformément aux recommandations de la norme ANSI A118.3.

Rendement

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

Rendement approximatif par livre					
Taille des carreaux	Largeur des joints				
	1/16 po	1/8 po	1/4 po	3/8 po	1/2 po
1 x 1 x 1/4 po	3,64 pi ²	1,82 pi ²			
2 x 2 x 1/4 po	7,29 pi ²	3,64 pi ²			
3 x 6 x 1/4 po	14,58 pi ²	7,29 pi ²	3,64 pi ²	2,43 pi ²	1,82 pi ²
4 1/4 x 4 1/4 x 4 1/4 po	15,48 pi ²	7,74 pi ²	3,87 pi ²	2,58 pi ²	1,94 pi ²
6 x 6 x 1/4 po	21,88 pi ²	10,93 pi ²	5,46 pi ²	3,64 pi ²	2,73 pi ²
6 x 24 x 3/8 po	23,31 pi ²	11,66 pi ²	5,83 pi ²	3,89 pi ²	2,91 pi ²
6 x 36 x 3/8 po	25,00 pi ²	12,48 pi ²	6,25 pi ²	4,16 pi ²	3,12 pi ²
8 x 8 x 3/8 po	19,42 pi ²	9,72 pi ²	4,86 pi ²	3,24 pi ²	2,43 pi ²
10 x 10 x 3/8 po	24,27 pi ²	12,15 pi ²	6,07 pi ²	4,05 pi ²	3,04 pi ²
12 x 12 x 3/8 po	29,15 pi ²	14,58 pi ²	7,29 pi ²	4,86 pi ²	3,64 pi ²
12 x 24 x 3/8 po	38,91 pi ²	19,42 pi ²	9,72 pi ²	6,48 pi ²	4,86 pi ²
18 x 18 x 3/8 po	43,67 pi ²	21,88 pi ²	10,93 pi ²	7,29 pi ²	5,46 pi ²
20 x 20 x 3/8 po	48,54 pi ²	24,27 pi ²	12,15 pi ²	8,10 pi ²	6,07 pi ²
24 x 24 x 3/8 po	58,14 pi ²	29,15 pi ²	14,58 pi ²	9,72 pi ²	7,29 pi ²

Rendement approximatif par kilogramme					
Taille des carreaux	Largeur des joints				
	1,6 mm	3 mm	6 mm	9 mm	12 mm
25 x 25 x 6 mm	0,75 m ²	0,37 m ²			
50 x 50 x 6 mm	1,49 m ²	0,75 m ²			
75 x 150 x 6 mm	2,99 m ²	1,49 m ²	0,75 m ²	0,50 m ²	0,37 m ²
108 x 108 x 6 mm	3,17 m ²	1,59 m ²	0,79 m ²	0,53 m ²	0,40 m ²
150 x 150 x 6 mm	4,48 m ²	2,24 m ²	1,12 m ²	0,75 m ²	0,56 m ²
150 x 600 x 9 mm	4,77 m ²	2,39 m ²	1,19 m ²	0,80 m ²	0,60 m ²
150 x 900 x 9 mm	5,12 m ²	2,56 m ²	1,28 m ²	0,85 m ²	0,64 m ²
200 x 200 x 9 mm	3,98 m ²	1,99 m ²	0,99 m ²	0,66 m ²	0,50 m ²
250 x 250 x 9 mm	4,97 m ²	2,49 m ²	1,24 m ²	0,83 m ²	0,62 m ²
300 x 300 x 9 mm	5,97 m ²	2,99 m ²	1,49 m ²	0,99 m ²	0,75 m ²
300 x 600 x 9 mm	7,97 m ²	3,98 m ²	1,99 m ²	1,33 m ²	0,99 m ²
450 x 450 x 9 mm	8,94 m ²	4,48 m ²	2,24 m ²	1,49 m ²	1,12 m ²
500 x 500 x 9 mm	9,94 m ²	4,97 m ²	2,49 m ²	1,66 m ²	1,24 m ²
600 x 600 x 9 mm	11,91 m ²	5,97 m ²	2,99 m ²	1,99 m ²	1,49 m ²

Entreposage

Ranger dans un endroit frais et 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

- Les températures du coulis et du chantier doivent être entre 10°-27 °C (50°-80 °F) afin de réaliser une installation optimale.
- Ne pas utiliser à des températures inférieures à 10 °C (50 °F).
- Nettoyage à la vapeur non recommandé

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.

Cette fiche technique de produit fut préparée de bonne foi, selon les renseignements disponibles au moment de sa publication. Elle est conçue pour offrir aux utilisateurs des consignes sur l'emploi et l'application appropriés du/des produit(s) de marque TEC, à des conditions environnementales et de travail normales. Chaque projet étant différent, H.B. Fuller Construction Products Inc. ne saurait être tenue responsable des conséquences découlant de telles conditions, ou de conditions imprévues.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Norme applicable

Lorsque mélangé avec de l'eau et mis à l'essai, le coulis Power Grout dépasse les exigences de la norme ANSI A118.7 pour coulis carreaux de céramique modifiés par polymères et satisfait les exigences énumérées de la norme ANSI A118.3 pour coulis époxy.

ISO 13007 : Classification CG2WAF

Coulis Power Grout (550)		
Description	Normes ANSI	Résultats-typés
Résistance à la compression à 28 jours	≥ 3 000 psi (20,7 MPa)	10 300 psi (71 MPa)
Résistance à la traction à 28 jours	≥ 500 psi (3,4 MPa)	700 psi (4,8 MPa)
Résistance à la flexion à 28 jours	≥ 1 000 psi (6,9 MPa)	1 350 psi (9,3 MPa)
Retrait linéaire à 27 jours	< 0,20 % de retrait	0,082 % de retrait
Absorption d'eau à 28 jours	< 5 % d'absorption	1.1 % d'absorption
Description	Norme ANSI A118.3	Résultats-typés
Retrait linéaire à 7 jours	< 0,25 % de retrait	0,10-0,11 % de retrait
Résistance à la compression à 7 jours	≥ 3 500 psi (24,2 MPa)	7 000-8 000 psi (48,3-55,2 MPa)
Fléchissement dans les joints verticaux	Réussit	Réussit

Supérieure à : > Supérieur ou égal à : ≥ Inférieur à : < Inférieur ou égal à : ≤

Propriétés physiques

Description	
État physique	Poudre sèche
Couleur	Offert en plusieurs couleurs
Durée d'emploi	35-55 minutes
Résistance aux taches	Laisser sécher 7 jours afin d'obtenir la résistance maximale aux taches.
Séchage initial [à 22 °C (72 °F)]	3 à 4 heures
Durcissement final	21 jours
Classification de circulation piétonnière (ASTM C627)	Résidentielle à commerciale extra lourde
Entreposage	Ranger dans un endroit frais et sec. Ne pas ranger les sacs ouverts; utiliser les sacs au complet pour l'installation.
Durée limite de stockage	Maximum de 18 mois à compter de sa date de fabrication, dans un contenant non ouvert.

5. DIRECTIVES D'INSTALLATION

Mélange

Pour les meilleurs résultats, versez le liquide dans un seau et ajoutez ensuite la poudre. Dans un contenant à mélanger propre, mélangez le coulis Power Grout et de l'eau propre et fraîche selon les proportions spécifiées ci-dessous.

Taille	Eau
11,34 kg (25 lb)	2,13-2,60 L [2,25-2,75 pintes US (72-88 oz liq.)]
4,54 kg (10 lb)	0,85-1,04 L [3,6-4,4 tasses (28,8-35,2 oz liq.)]
3,18 kg (7 lb)	596-729 mL [2,6-3,1 tasses (20,2-24,6 oz liq.)]

1. Commencer d'abord avec la gamme nécessitant peu d'eau. Ajouter de l'eau selon les instructions. Ne pas ajouter trop d'eau.

2. Mélangez avec une perceuse (max 350 tr/min) et l'accessoire de mélange pendant au minimum 2 minutes. L'utilisation d'une perceuse avec batteur est recommandée, car elle donne des résultats optimaux. Le mélange manuel donnera des résultats acceptables.
 - Ne pas ajouter d'eau jusqu'à ce que le mélange ait été mélangé pendant 2 minutes. La consistance du produit deviendra plus souple en mélangeant. Ajouter de l'eau avec soin en veillant à ne pas dépasser la quantité recommandée. Lorsque les conditions sont propices à diminuer la durée de vie du produit préparé, (par ex. les températures chaudes), mélanger avec les quantités maximales d'eau recommandées afin de disposer de plus de temps pour travailler.
3. Laissez reposer dans le sceau pendant 3 à 5 minutes
4. Mélangez à nouveau avec la perceuse et l'accessoire de mélange pendant au moins 1 minute

Remarque : HBF-CP recommande le mélange et l'emploi d'un contenant entier de coulis Power Grout à la fois. Toutefois, si vous employez moins d'un (1) contenant entier de coulis ou de nombreux contenants provenant de différents numéros de lot, prémélangez le contenu de l'ensemble du/des contenant(s) avant de mélanger avec l'eau. (Les fines particules de pigment peuvent se tasser durant l'expédition, ce qui peut entraîner une variation de couleur du joint fini si vous n'exécutez pas ce prémélange.)

Afin d'assurer l'uniformité de la couleur sur l'ensemble de l'installation, employez la même proportion eau / coulis pour le mélange de tous les contenants du même ouvrage.

Application

Remplissez complètement les joints entre les carreaux en étendant le coulis Power Grout avec une taloche en caoutchouc dur propre. Traitez seulement une petite surface à la fois [0,5-1,0 m² (5-10 pi²)]. Étendez le coulis en diagonale relativement aux joints afin d'éviter de vider les joints du coulis déjà appliqué. Repassez au même endroit à plusieurs reprises dans tous les sens afin d'assurer de coulis de la surface des diagonales sur les joints. Répétez l'ensemble du procédé jusqu'à ce que tous les joints soient remplis de coulis.

Pour le scellement des tuiles très absorbantes, p. ex. les céramiques non vernies, ou pour les joints étroits, mélanger le Power Grout selon la plus haute proportion en eau. De plus, préhumidifier les bords des tuiles en vaporisant de l'eau ou en les essuyant à l'aide d'une serviette ou d'une éponge humide permettra d'assurer que le scellement retienne suffisamment d'eau pour durcir correctement.

Nettoyage

Laisser le coulis durcit pendant 15 à 30 minutes dans des conditions normales avant le nettoyage final. Contrôlez la fermeté en touchant au coulis avec un doigt. S'il y a transfert, attendez 5 minutes et contrôlez de nouveau.

Mouillez une éponge à coulis dans une chaudière contenant de l'eau fraîche et essorez-la. Déliez le coulis de la surface des carreaux en déplaçant l'éponge en un mouvement circulaire. Lissez ensuite les joints avec l'éponge. Rincez et essorez complètement l'éponge. Éliminez les résidus de coulis en essuyant la surface en diagonale avec l'éponge. Utilisez chaque côté de l'éponge une fois, rincez et essorez complètement l'éponge, puis répétez. Remplacez l'eau souvent.

Laissez sécher le coulis pendant 30 à 60 minutes puis essuyez tout le résidu de coulis restant avec une éponge ou un chiffon en tissu-éponge humide.

Protection

Protégez l'installation finie contre toute circulation ou impact durant au moins 4 heures. Attendez 24 heures avant de passer une vadrouille humide, exécuter un nettoyage routinier ou prendre une douche. N'exposez pas le coulis à des matières salissantes, une immersion totale ou au gel pour une période de 7 jours après le jointolement.

Le coulis n'exige aucun scellement. Si les carreaux ou les pierres doivent être scellés après l'application du coulis, employez un scellant à base de solvant compatible. Testez le scellant sur une petite section de carreau/pierre et coulis afin de confirmer l'obtention du résultat voulu.

Si l'application d'un scellant à base d'eau est requis, consultez le service de soutien technique pour obtenir une liste des scellants approuvés. Laissez le coulis sécher pendant 72 heures avant de le sceller.

6. DISPONIBILITÉ

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

Téléphone : 800-832-9002

Site web : 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. 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.

10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Division 9



Conforme aux normes du LEED v4 – Intérieur à faible émission.
Conforme avec la méthode normalisée (CDPH) v. 1.2 Émissions de COV.



Pour en savoir davantage, visitez 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