

ColourMax Plus

Technologie de coulis d'uréthane



DESCRIPTION

Le coulis ColourMax Plus consiste en un coulis sablé à base d'uréthane PRÉ-MÉLANGÉ qui convient à la pose de céramique, de porcelaine et de pierres naturelles sur les planchers et les murs. Le coulis ColourMax Plus prêt à utiliser offre une résistance aux taches, uniformité des couleurs et une performance supérieur aux coulis cimentaires. Pour la pose à l'intérieur et l'extérieur de joints de 1.6 mm (1/16") à 13mm (1/2 ").

AVANTAGES

- Avec la technologie *Flexfresh*TM. Technologie révolutionnaire qui aide à inhibiter la croissance de la moisissure ainsi que l'apparition de taches dans les matériaux de construction.
- Résiste aux produits chimiques, aux taches et à la moisissure.
- Le produit pré-mélangé offre largement de temps pour exécuter les travaux.
- Homogénéité absolue en tout temps.
- Le surplus peut être conservé et utilisé ultérieurement.
- La formule sans pigment offre :
 - Couleur uniforme absolue en tout temps.
 - Aucun problème de qualité de lot.
 - Aucun risque de décoloration, de formation de stries ou d'ombrage.
- Application facile et rapide à nettoyer.
- À l'épreuve des UV; anti-jaunissement.
- Semi-flexible, retrait peu élevé et forte résistance aux fissures.
- Formules anti-coulure pour les surfaces verticales.

LIMITATIONS/PRÉCAUTIONS

Veuillez lire attentivement les fiches technique et signalétique avant de commencer les travaux d'installation. Assurez - vous de respecter les normes d'installation ATTMC, ANSI, TCNA et NTCA. Avant de commencer les travaux, faites toujours un essai d'installation pour garantir votre satisfaction (incluant un essai d'adhésion au substrat) et pour vous familiariser avec les techniques d'application.

- Ne pas utiliser l'accélérateur de durcissement pour coulis uréthane FlexCure[®].
- Ne pas utiliser dans des lieux industriels à circulation intense (ex.: usines chimiques), dans des endroits soumis à des produits chimiques forts et tenaces ou dans des endroits exposés à des nettoyages intensifs comme les lavages à pression. Le Flextile Flexepoxy 100 Coulis a100% époxy est recommandé dans ces endroits ultra agressif.
- Éviter les taches et les produits chimiques pendant que le coulis sèche.
- Ne pas utiliser de solutions acides ou à base de vinaigre pour le nettoyage. Cela pourrait endommager le coulis non séché.
- * Ne pas utiliser de produits nettoyants à base d'enzymes pour revêtement de sol
- Avant d'appliquer le coulis ColourMax Plus, utiliser un scellant à base d'eau si les surfaces de carreaux sont poreuses. En appliquer également sur tous les côtés.
- Utiliser avec soin sur les surfaces douces et polies pour éviter les égratignures. Faire d'abord un essai sur une petite surface. Il est toujours recommandé d'utiliser un scellant s'il s'agit de marbre poli, de pierres, d'ardoise et d'autres carreaux de type naturel ou poreux.
- Protéger du gel. Ne pas appliquer le coulis à l'extérieur ou dans des endroits non chauffés si des températures inférieures à 5°C (40°F) sont prévues pour une période de 3 jours. Si le produit gèle, le remettre à la température de la pièce et utiliser selon les instructions.
- Ne pas utiliser dans les spas

Obtention de points LEED

- MR Crédit 5, Matériaux régionaux*
QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions
– Adhésifs et produits d'étanchéité
QEI Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions
– Revêtements de sol 1 point
**Peut être éligible*

Points LEED

- Jusqu'à 2 points

1 point

1 point

NORME APPLICABLE

Le coulis ColourMax Plus est une technologie révolutionnaire qui utilise la chimie des uréthanes la plus récente. À date, il n'y a pas de norme ANSI ou ASTM (la norme ANSI 118.3 se réfère seulement aux coulis et mortiers époxy), cependant, les propriétés physiques et chimiques sont tabulées ci-dessous à titre de comparaison. Le coulis ColourMax Plus est conçu pour avoir la balance parfaite de propriétés physiques pour fournir flexibilité, résistance et adhérence à une variété de matériaux.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Description	Résultats typiques
Nettoyage à l'eau	Bon
Début de prise	>2 heures
Résistance en service	Bon
Coulure joint vertical	Bon
Résistance à la traction	3.5MPa (510 psi)
Résistance à la compression	29MPa (4200 psi)
Retrait linéaire	0,06 %
Absorption d'eau	<1 %
Couleurs	15
Poids spécifique	1.4

• *Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les résultats indiqués sont typiques et reflètent les méthodes d'essais utilisées par le Tile Council of North America (TCNA) pour les normes ANSI 118.3 et 118.3 modifiées.*

PROPRIÉTÉS DE SERVICE

Description	Temps requis
Durée de travail	4 heures
Sec hors poussière	8 heures
Prêt pour circulation légère	24 heures
Prêt pour circulation intense	72 heures
Résistance aux taches	3 jours
Complètement sec	3 jours
Lieux humides	7 jours

• *Les résultats indiqués sont typiques et reflètent les méthodes d'essais utilisées. Les résultats réels peuvent varier selon les conditions environnementales et d'autres facteurs.*

ColourMax Plus

Technologie de coulis d'uréthane



DURÉE DE CONSERVATION

Le coulis ColourMax Plus comporte une garantie de deux (2) ans certifiant que le produit demeure propre à l'utilisation s'il est entreposé à des températures entre 0°C (32°F) et 38°C (100°F) dans un emballage qui n'a pas été ouvert. Après ouverture de l'emballage, le coulis ColourMax Plus peut être conservé dans son contenant original bien scellé en vue d'une utilisation ultérieure (toujours bien essuyer le rebord du seau avant de refermer pour garantir les propriétés hermétiques du couvercle). Si le produit gèle, le remettre à la température de la pièce et utiliser selon les instructions.

PRÉPARATION AU JOINTOIEMENT:

- Pour l'utilisation dans des joints de 1.5mm (1/16") ou plus. S'assurer que les joints sont bien remplis. Des joints plus étroits nécessiteront davantage de travail et d'efforts.
- Pour accélérer la pose ou s'il s'agit de carreaux non émaillés ou poreux et/ou d'applications à l'extérieur, humecter au préalable la surface des carreaux avec de l'eau propre et une éponge humide avant d'étendre le coulis. Prendre soin de ne laisser aucune trace d'eau dans les joints de coulis.
- 24 heures avant de poser les carreaux, utiliser un scellant approuvé à l'épreuve de l'eau pour les applications sur couche de mortier. Dans le cas de produits à l'épreuve de l'eau en application liquide, appliquer à 1" au plus de tout drain afin de prévenir le blocage de toute fente destinée à l'écoulement des eaux. Il est fortement recommandé d'utiliser des planchers pré-fabriqués à plan incliné et imperméable (au lieu d'appliquer une couche de mortier).
- Maintenir la température au-dessus de 5°C (40°F) pendant la pose et le séchage.
- La présence de liquide à la surface du coulis est possible au moment de l'ouverture du contenant. Cela est attribuable au tassement normal du produit pendant l'expédition. Se servir d'une truelle carrée ou d'un malaxeur à main à faible vitesse pendant 30 secondes maximum pour amener le coulis en suspension et prendre soin d'éviter de faire pénétrer trop d'air dans le mélange. Pour obtenir les meilleurs résultats dans les cas d'applications verticales, laisser reposer le produit de 5 à 10 minutes après l'utilisation du malaxeur. Bien mélanger à l'aide d'une truelle carrée au cours de l'utilisation du coulis.
- Avant d'appliquer le coulis, s'assurer que le carreau est fermement mis en place et que le mortier est complètement séché (suivre en tout temps les instructions du fabricant). Retirer toutes les cales d'espacement, l'eau, les débris et la colle qui se trouvent dans les joints des carreaux.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, la surface des carreaux devrait être à la température de la pièce 21°C - 24°C (70°F - 75°F). Les produits à l'uréthane sont sensibles aux variations de température et d'humidité. Le temps de séchage sera ralenti en cas de températures fraîches et/ou d'un taux d'humidité élevé.
- Pour faciliter le nettoyage, appliquer au préalable un scellant sur les carreaux poreux et la pierre naturelle.
- Dans le cas de carreaux de verre, de marbre poli, de pierre naturelle et autres surfaces molles, faire un essai avec le coulis sur une petite superficie pour vérifier la compatibilité.
- Avant d'appliquer le coulis, s'assurer que les joints sont propres, secs et sans trace de solvant et sans résidus.

Application :

- Étendre le coulis à l'aide d'une taloche verte à coulis à arête vive et en caoutchouc. Travailler en diagonale pour faire pénétrer le coulis et remplir les joints complètement.
- Retirer l'excédent de coulis à la surface des carreaux en se servant de l'arête vive de la taloche et en travaillant en diagonale pour éviter d'enlever du coulis dans les joints.

TABLEAU DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Produit chimique	Exposition
Acide acétique 3 %	Bon
Acide acétique 10 %	Bon
Chlorure d'ammonium	Bon
Solution d'acide citrique 30 g/l	Bon
Solution d'acide citrique 100 g/l	Bon
Acide lactique	Bon
Acide phosphorique 3 %	Bon
Acide phosphorique 10 %	Bon
Acide sulfamique 3 %	Bon
Acide sulfamique 10 %	Bon
Agent de blanchiment	Bon
Acide chlorhydrique 3 %	Bon
Acide chlorhydrique 10 %	Bon
Hydroxyde de potasse 30 g/l	Bon
Hydroxyde de potasse 100 g/l	Bon

CONSOMMATION

DIMENSION (pouces) DU CARREAU (cm)	LARGEUR DU JOINT					
	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
1" x 1" x 1/4"	0.16	0.32	0.48	0.63	0.95	1.27
2.54 x 2.54 x .63	63	32	NR	NR	NR	NR
2" x 2" x 1/4"	8.0	4.0	NR	NR	NR	NR
5.08 x 5.08 x .63	126	86	NR	NR	NR	NR
4 1/4" x 4 1/4" x 5/16"	11.7	8.0	NR	NR	NR	NR
10.79 x 10.79 x .79	214	107	71	54	36	27
4" x 8" x 1/2"	19.9	10.0	6.6	5.0	3.3	2.5
10.15 x 20.30 x 1.27	168	84	56	42	28	21
6" x 6" x 1/2"	15.6	7.8	5.2	3.9	2.6	2.0
15.23 x 15.23 x 1.27	189	95	63	47	32	24
8" x 8" x 3/8"	17.6	8.8	5.9	4.4	2.9	2.2
20.30 x 20.30 x .95	337	168	112	84	56	42
30.45 x 30.45 x .95	31.3	15.6	10.4	7.8	5.2	3.9
12" x 12" x 3/8"	505	253	168	126	84	63
30.45 x 30.45 x .95	46.9	23.5	15.6	11.7	7.8	5.9
13" x 13" x 3/8"	547	274	182	137	91	68
32.99 x 32.99 x .95	50.9	25.4	17.0	12.7	8.5	6.4
16" x 16" x 3/8"	673	337	224	168	112	84
40.61 x 40.61 x .95	62.6	31.3	20.9	15.6	10.4	7.8
18" x 18" x 3/8"	758	379	253	189	126	95
45.69 x 45.69 x .95	70.4	35.2	23.5	17.6	11.7	8.8
24" x 24" x 3/8"	1010	505	337	253	168	126
60.96 x 60.96 x .95	93.9	46.9	31.3	23.5	15.6	11.7

Consommation approximative en pieds carrés par unité complète (18 lb) ou en mètres carrés par unité complète (8,16 kg)

May 9, 2011 (v.1.)



ColourMax Plus

Technologie de coulis d'uréthane



Nettoyage du coulis :

Pour obtenir les meilleurs résultats, retirer les résidus de coulis AU FUR ET À MESURE des travaux, particulièrement dans des conditions climatiques chaudes ou sèches.

Si vous faites le travail seul, respectez vos limites lors de l'application du coulis (superficie de 1 m² (10-12 pieds carrés). Si vous travaillez en équipe, une personne devrait appliquer le coulis et une autre devrait nettoyer immédiatement après l'étape d'application.

- Rincer l'éponge dans l'eau et bien la tordre. Puisque le coulis à l'uréthane requiert peu d'eau pendant le nettoyage, s'assurer de tordre l'éponge pour la rendre presque sèche. Essuyer légèrement avec l'éponge bien à plat sur la surface des carreaux pour éviter d'enlever du coulis dans les joints. L'utilisation excessive d'eau pendant le nettoyage peut entraîner la dilution du liant à l'uréthane et occasionner des problèmes de séchage et faire échouer les travaux.

- Essuyer tout surplus d'eau immédiatement. Ne laisser aucune trace d'eau à la surface du coulis ou dans les joints qui n'ont pas encore été comblés avec du coulis.

- Changer la réserve d'eau après chaque 100 pieds carrés, pour chaque nouveau seau de coulis ou lorsque l'eau est sale.

- Vérifier le travail au fur et à mesure que vous nettoyez. Réparer les dépressions en ajoutant du coulis.

Contrairement aux autres types de coulis, NE PAS trop nettoyer.

- Laisser sécher les surfaces nettoyées et inspecter la surface des carreaux/pierres. S'il est nécessaire de procéder à un deuxième nettoyage, attendre 24 heures et vaporiser le nettoyant Flextile ColourMax Plus Nettoyant à Coulis à l'aide d'un tampon de nettoyage blanc Doodlebug™ en frottant légèrement les carreaux pour enlever les résidus d'uréthane. Ensuite, utiliser une éponge humide et de l'eau propre pour essuyer les surfaces et éliminer toute trace du produit nettoyant (ne pas vaporiser une trop grande quantité de produit nettoyant). Terminer en séchant la surface des carreaux à l'aide d'une serviette ou d'un chiffon propre.

SÉCHAGE

- Protéger la surface finie en évitant la circulation légère pendant au moins 24 heures à 21°C (70°F). Il faut compter 72 heures à 21°C (70°F) et à 50% d'humidité relative avant de permettre une circulation intense.

- Si cela est nécessaire, couvrir SEULEMENT à l'aide de papier Kraft ou de papier qui respire après la première période de séchage de 24 heures.

- Le séchage complet dépend de l'épaisseur du coulis. Le séchage normal d'un joint de coulis de 6mm (¼") et d'une épaisseur de 9mm (3/8") est de 28 jours.

DOUCHES / APPLICATION HUMIDE

- Utiliser une membrane d'étanchéité pour les applications de lit de mortier, et suivre les recommandations du fabricant pour l'application de la membrane. Pour les membranes liquides, appliquer à 25mm (1") des égouts pour éviter l'obstruction des trous.

- Les douches, fontaines et applications endroits humides devraient être protégés de l'eau pour au moins 7 jours. Vérifier avec le Département Technique de Flextile pour des applications spécifiques.

ENTRETIEN

Le coulis ColourMax Plus nécessite un entretien occasionnel avec de l'eau et des produits nettoyants courants pour coulis. Pour favoriser une meilleure résistance aux taches, il faut toujours nettoyer celles-ci immédiatement.

AVERTISSEMENT: IRRITANT POUR LES YEUX, LA PEAU ET LES VOIES RESPIRATOIRES. NOCIF OU FATAL SI AVALÉ.

Mesures Préventives: Éviter tout contact avec les yeux, la peau et le système respiratoire. Porter des lunettes de sécurité, des gants imperméables et tout autre matériel de protection.

Premier Soins: En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, enlever les vêtements, laver au savon et à l'eau. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et appeler un médecin. Garder hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ

Se référer aux fiches signalétiques de Flextile pour plus de détails sur les informations au sujet de santé et sécurité.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Le coulis ColourMax Plus de Flextile est disponible chez Flextile et chez ses distributeurs en unité de 4.08 kg (9lb) ou 8.16kg (18lb) Coût: Disponible sur demande.

SERVICES TECHNIQUES

Flextile dispose d'un laboratoire bien équipé où les produits sont testés conjointement aux produits avec lesquels ils sont normalement utilisés. Une assistance technique pour l'utilisation des produits Flextile est disponible sur demande.

GARANTIE

Flextile garantit que ce produit est fabriqué à partir de matériel de premier choix. Il est recommandé de s'assurer que le produit convient à l'emploi qu'on en fait; aussi, l'utilisateur assume tous les risques découlant de son emploi. En conséquence les droits et garanties de toute nature se résument de la part du marchand et du fabricant au remplacement du produit trouvé défectueux ou, au choix, au remboursement du prix d'achat.



May 9, 2011 (v.1.)

Pour les systèmes spécifiques d'installation des travaux, les recommandations, informations de garantie de projet, ou pour l'aide avec des caractéristiques d'installation, svp contacter le service technique de Flextile :

Toronto, ON – Email: mzerey@flextile.net
Montreal, QC – Email: mzerey@flextile.net
Burnaby, BC – Email: miboldt@flextile.net

Toll Free 1-800-699-3623
Toll Free 1-800-699-3623
Toll Free 1-888-236-4486

Tel 1-416-255-1111
Tel 1-514-345-8666
Tel 1-604-420-4914

Fax 1-416-255-1729
Fax 1-514-345-8825
Fax 1-604-420-0936

www.flextile.net