

# 1600 UPG

## COULIS ULTRA PERFORMANCE

### DESCRIPTION

Le coulis Flextile 1600 UPG Ultra Performance est un coulis de couleur pré-scellé modifié aux polymères de première qualité. Sa formulation unique à prise rapide assure l'uniformité des couleurs sans efflorescence, convient au jointoiment des carreaux de mur et de sol et développe des résistances en flexion et compression qui surpassent les exigences de la norme ANSI A118.7.

Pré-scellé pour une perméabilité réduite, une résistance accrue aux taches ainsi qu'une résistance à la moisissure. 1600 UPG est formulé sans COV.

### USAGES

- Pour jointoyer tous genres de carreaux de céramique, de grès cérame, de grès étiré, de granit, d'ardoise, de mosaïque ou de brique dont l'espace entre les joints varie entre 1.5 mm (1/16") et 25 mm (1").
- Pour applications résidentiels et commerciaux, jointoiment des sols et des murs intérieurs/extérieurs dans un environnement sec ou humide.
- Pour piscines, spas et autres applications d'immersion dans l'eau.

### CARACTÉRISTIQUES

- Uniformité de couleur et sans efflorescence.
- Pour les carreaux de mur et de sol.
- La technologie Through Seal offre une meilleure résistance aux taches et assure un entretien plus facile.
- Sans COV - Testé indépendamment pour répondre aux exigences LEED v4.
- Extrêmement résistant.
- Prise rapide, permet la circulation piétonnière dans les 3 à 4 heures.
- Avec la technologie Flexfresh™. Technologie révolutionnaire qui aide à inhibiter la croissance de la moisissure ainsi que l'apparition de taches dans les matériaux de construction.

### LIMITATIONS

- Ne pas mélanger avec un additif au latex, ce coulis contenant déjà un additif aux polymères.
- Durant l'application, les surfaces doivent être maintenues à des températures supérieures à 6°C (43°F) et dessous 35°C (95°F) et ce pour au moins 72 heures après l'application.
- Ne pas utiliser dans des lieux industriels à circulation intense (ex.: usines chimiques), dans des endroits soumis à des produits chimiques forts et tenaces. Le Flextile Flexepoxy 100 Coulis a 100% époxy est recommandé dans ces endroits ultra agressif.
- Certains carreaux de céramique émaillée, le marbre, le granit et les agglomérés de marbre peuvent être tachés, éraflés, dépolis ou endommagés de manière permanente par le coulis de couleur ou avec sable.

- Vérifier par un essai et auprès du fabricant si les carreaux doivent être enduits d'un antiadhérent.
- Comme divers facteurs externes, hors du contrôle de Flextile peuvent affecter les couleurs du coulis, la teinte uniforme ne peut être garantie. Par exemple la variation de largeur du joint, la qualité de l'eau et la quantité de mélange et de nettoyage des procédures, de température, d'humidité et de nettoyage.

### Obtention de points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux\*

QE1 Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions

Adhésifs et produits d'étanchéité

QE1 Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions

Revêtements de sol

\*Peut être éligible

### Points LEED

Jusqu'à 2 points

1 point

1 point

### DONNÉES TECHNIQUES: 23°C (73°F) et 50% humidité

Conforme ou dépasse les exigences normatives de l'ANSI A118.6 et l'ANSI A118.7

Description	SPÉC. ANSI	RESULTAT
Résistance au cisaillement, 28 Jours	MPa (lb/po <sup>2</sup> )	MPa (lb/po <sup>2</sup> )
28 Jours		
3 hrs		10.4 à 13.8 (1000 à 2,000)
24 hrs		13.8 à 20.7 (2000 à 3000)
7 Jours		27.6 à 31.0 (4000 à 4500)
28 Jours	> 20.7 (3000)	31.0 à 34.4 (4500 à 5000)
Retrait, 7 Jours	< 0.2 %	< 0.2 %
Absorption d'eau, 50% humidité a immersion	< 5.0 %	< 5.0 %
Absorption d'eau immersion au séchage	< 7.5 %	< 7.0 %

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Durée de vie du mélange	30 min à 1 hr
Durcissement initiale	2 - 3hrs
Durcissement finale	28 jours
Nettoyage	Avec de l'eau avant le durcissement
COV	0 g/L
Durée de conservation	1 an entreposé dans un endroit sec et à température ambiante

[Lien du calculateur de coulis](#)



Certifié sans COV  
USGBC LEED v4, BD&C, ID&C



## ■ INSTALLATION

### PRÉPARATION À L'INSTALLATION

Mélanger le coulis Flextile 1600 Ultra Performance avec environ 17% en volume d'eau fraîche et propre d'eau fraîche et propre (2.0 L / 2.1 US qts) à 11,3 kg / 25 lb de coulis et mélanger à la main ou utiliser un mélangeur à vitesse lente (150 tr / min maximum).

Mélangez avec les proportions suivantes:

Eau.	Flextile Coulis Ultra Performance
2.0 L (2.1 U.S. qts).	11.3 kg (25 lb).

Utiliser immédiatement.

Ne pas utiliser un excès d'eau pour le mélange, car cela affectera négativement le durcissement final et l'apparence du coulis.

Mouiller légèrement la surface du carreau avec de l'eau propre pour faciliter l'application du coulis. Étaler le coulis avec une spatule caoutchoutée rigide en effectuant de légers mouvements de poignet pour tasser le coulis, et en procédant diagonalement par rapport aux joints. En tenant la spatule à un angle de 90° de la surface, et toujours diagonalement par rapport aux joints, enlever l'excès de coulis sur la surface des carreaux. La surface du coulis doit effleurer le bas des cotes arrondis des carreaux.

Laisser les joints s'affermir et durcir, approximativement 20 à 30 minutes.

Utiliser 2 seaux d'eau propre pour le nettoyage, un pour le nettoyage initial enlevant le coulis excédant, et l'autre pour humecter légèrement l'éponge de coulis pour le nettoyage finale. Éviter de laisser de l'eau résiduelle sur la surface du coulis durant le nettoyage.

NE PAS utiliser de l'eau en excès pour le mélange ou le nettoyage, car ceci peut causer l'efflorescence, la décoloration et les joints faibles ou poudreux. 1 – 2 heures après l'application, nettoyer ensuite la surface de jointoiment avec une gaze ou un chiffon de coton propre et sec pour enlever tout résidu de coulis ou d'eau apparaissant à la surface.

## ■ SÉCHAGE

Laisser sécher au moins 3 heures avant de permettre la circulation piétonnière. Protéger de la pluie et d'immersion dans l'eau jusqu'à durcissement complet. Le scellement du coulis est recommandé mais non obligatoire. Suivre les recommandations et les directives du fabricant. Pour garder une surface de carreau propre, utiliser des nettoyeurs à pH neutre, pour la maintenance, suivi par un rinçage à l'eau propre. Ne pas utiliser des nettoyeurs chimiques forts pour maintenir la surface des carreaux. Le coulis doit être entièrement mûri pendant 3 jours avant d'effectuer la maintenance et le nettoyage régulier.

## ■ PRÉCAUTION

Le ciment, le mortier, le béton ou le coulis fraîchement malaxés peuvent être dangereux pour l'épiderme. Éviter tout contact avec la peau et laver très rapidement à l'eau les régions exposées. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau immédiatement et fréquemment, et consulter rapidement un médecin. Garder hors de la portée des enfants.

## ■ SANTÉ

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

## ■ DISPONIBILITÉ

Le coulis Flextile 1600 UPG Ultra Performance est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en unités de 11.3 kg (25 lb).

## ■ GARANTIE

Flextile garantit que ce produit est fabriqué à partir de matériaux 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.

## ■ ENTRETIEN

Aucun entretien n'est requis excepté en cas de dommages dus à des circonstances inattendues. Les procédures de réparation seront faites suivant les recommandations de Flextile ou de ses distributeurs.

## ■ 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.

## ■ RÉFÉRENCES

Éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques de TTMAC (l'Association Canadienne de Terrazzo, Tuile et Marbre) 09 30 00 et manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America).



AVIS: Les renseignements mentionnés dans les présentes sont les meilleurs disponibles au sujet de nos produits, et les usages recommandés pour nos produits sont basés sur des essais estimés concluants Flextile garantit que chacun de ses produits est de qualité marchande et convient à l'usage auquel il est destiné MAIS LA COMPAGNIE NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE. Cette garantie ne peut être étendue ou prolongée par nos représentants, les documents de vente ou les dessins. La responsabilité de Flextile en vertu de cette garantie se limite au remplacement d'un produit jugé défectueux, ou, à son choix, au remboursement du prix d'achat de ce produit. Tous les conseils et devis de construction fournis par les représentants Flextile seront utilisés au seul risque de ceux qui les reçoivent et Flextile n'assumera aucune responsabilité pour la conception ou la construction d'ouvrages dans lesquels ses produits sont utilisés. Les révisions ou inspections des plans, constructions ou utilisations des produits par les représentants Flextile ne doivent pas être interprétées comme une approbation de la part de Flextile. Ces renseignements remplacent toutes les éditions précédentes et ils peuvent être modifiés sans préavis.