



# ARDEX FG-C™ MICROTEC®

## Coulis pour planchers et murs non sablés Pour un fini ultra lisse

Consistance crémeuse qui fournit des joints de coulis plus remplis et un fini ultra lisse

Excellente uniformité de la couleur

Résistant aux taches et imperméable; aucun scellant requis

Utiliser avec des carreaux de porcelaine, de grès, de céramique et de pierres naturelles (insensibles à l'humidité)

Utiliser pour les joints de coulis de carreaux en porcelaine jusqu'à 3 mm (1/8 po) et les autres joints de coulis de carreau jusqu'à 6 mm (1/4 po)

Utiliser pour les applications extérieures et les planchers, douches et murs intérieurs

Ouvert à la circulation en seulement quatre heures

Facile à mélanger et à appliquer - ajouter seulement de l'eau  
Résistance naturelle aux moisissures

Protection contre les microbes

Rendement élevé et résistance élevée; résiste aux fissures

Aucun temps d'apaisement requis

Offert en 36 couleurs



ARDEX Americas  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 USA  
888-512-7339  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)

# ARDEX FG-C™ MICROTEC®

## Coulis pour planchers et murs non sablés

### Applications convenables

- Taille du joint de coulis:
  - Les carreaux de porcelaine: jusqu'à 3 mm (1/8")
  - Les carreaux de autres: jusqu'à 6 mm (1/4")
- Extérieur (pas de contreplaqué; pas submergé) ou intérieur; commercial ou résidentiel
- Les supports secs ou humides (pas d'eau stagnante)
- Les aires intérieures sèches ou mouillées par intermittence, comme les murs et les planchers de douche (pas submergé)
- Ne convient pas aux applications spécialisées ou à résistance chimique élevée
- Utilisation avec la plupart des types de carreaux courants: Ne convient pas aux carreaux et aux pierres sensibles à l'humidité

### Conditions du chantier

Pendant l'installation et le durcissement, les températures du support et de l'air ambiant doivent être d'au moins 50° F / 10°C (Maximum 85° F / 29°C). En cas d'installation par-dessus du béton avec un système de chauffage dans le plancher, éteindre le système de chauffage 48 heures avant, pendant et au moins 48 heures après la fin de l'installation.

### Apprêtage 1: Préparation du support (Proper Prep™)

Les carreaux/pierres existants doivent être fixés solidement. Les joints de carrelage doivent être propres et libres de tout matériau de pose, poussière, humidité et corps étranger. Nettoyer la surface pour enlever les contaminants qui pourraient décolorer le coulis. Les carreaux hautement absorbants, texturés ou poreux pourraient devoir être scellés ou traités avec une protection antitache avant la pose du coulis pour empêcher les taches permanentes. Les joints de coulis doivent être propres et exempts d'eau stagnante, de poussière, de saleté et de corps étrangers. Retirer tous les espaces de carreaux. Retirer l'excès de mortier ou d'adhésif de l'aire du joint afin que les deux tiers de la profondeur du carreau soit disponible pour la pose du coulis.

Après la préparation, passer l'aspirateur à fond pour enlever l'excès de saleté et de débris.

Manipuler et éliminer l'amiante et les autres matières dangereuses conformément aux règlements en vigueur, lesquels remplacent les recommandations incluses dans ce document.

### Apprêtage 2: Mélange et Application

#### Outils recommandés

Lame de mélange; contenant de mélange; perceuse robuste de 12 mm (1/2 po) (min. 650 t/min); seau de mesure approprié; Flotteur en caoutchouc de qualité supérieure; éponge ARDEX (ou semblable; tampon Scotch-Brite blanc

#### Sécurité et conformité à l'OSHA

Manipuler chaque sac avec soin et le vider de manière à éviter de créer un panache de poussière. En mélangeant, utiliser un capteur d'aspiration « étrier à créneau » standard conjointement à un aspirateur mouillé/sec (de type Shop-Vac ou un autre moyen semblable) et un système d'aspiration de dépoussiérage HEPA.

#### Application Data

Tous les temps de séchage sont calculés à 21 °C (70 °F). Le temps de séchage varie selon la température et le taux d'humidité du site de travail. La basse température d'un support ou une forte humidité ambiante ont pour effet d'allonger le temps de séchage. Une ventilation et un chauffage adéquats faciliteront le séchage.

<b>Rapport d'eau:</b>	3 3/8 - 3 5/8 pintes (3.2 - 3.4 L) d'eau propre Par 25 lb (11.3 kg) sac;  1 3/8 - 1 1/2 pintes (1.3 - 1.4 L) d'eau propre Par 10 lb (4.5 kg) sac;  3 mesures de poudre: 1 mesure d'eau propre par volume (petits lots)
<b>Vie en pot / Temps de travail:</b>	Approximatif 90 minutes
<b>Temps avant une prise ferme:</b>	Approximatif 10 - 20 minutes
<b>Minimum Temps avant la circulation:</b>	4 heures

## Différence de couleur

La couleur réelle du coulis pourrait varier lorsqu'il est sec, en fonction des conditions d'installation, du support, du type de carreau installé et d'autres facteurs. Pour minimiser la possibilité de différence de couleur entre les unités de la même couleur utilisée, mélanger tout le coulis en utilisant la même quantité d'eau.

## Mélange

Versez d'abord l'eau dans le récipient de mélange, puis ajoutez la poudre tout en mélangeant. Commencer avec la plus petite quantité d'eau précisée ci-dessus. Ajouter graduellement de l'eau au besoin pour obtenir la consistance souhaitée. Ne pas dépasser la quantité d'eau la plus élevée qui est précisée ci-dessus. Pour obtenir une consistance de coulis plus rigide, utiliser légèrement moins d'eau.

REMARQUE : Moins d'eau pourrait faire en sorte que le matériau durcisse plus rapidement.

Pour obtenir de meilleurs résultats avec des lots d'unités entières, mélanger avec une lame de mélange et une perceuse robuste de 12 mm (1/2 po) (min. 650 tr/min). Mélanger à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une consistance crémeuse, lisse et sans grumeaux.

Les petits lots peuvent être mélangés à la main. Utiliser une truelle carrée, et mélanger vigoureusement. Juste avant l'application sur le support, le mélange doit être brassé encore pour garantir une consistance crémeuse, lisse et sans grumeaux.

Mélanger uniquement ce qui peut être appliqué dans le temps de travail précisé ci-dessus. Les conditions du chantier et la température peuvent influencer la vie en pot. Si le matériau commence à durcir pendant la vie en pot publiée, le radoucir à l'aide d'une perceuse et d'une lame de mélange.

## Application

**L'installation doit se faire conformément à ANSI A 108.10.**

Certains types de carreaux peuvent être susceptibles aux égratignures et à la décoloration de la surface lorsque du coulis est utilisé. Conformément aux normes de l'industrie, et pour déterminer la pertinence des produits pour l'utilisation prévue, toujours prévoir un nombre suffisant de surfaces d'essai correctement réparties.

L'installation doit s'effectuer conformément à la norme ANSI A 108.5. À l'aide d'un flotteur en caoutchouc de qualité supérieure, étendre le coulis sur les joints jusqu'à ce qu'ils soient entièrement remplis.

Pendant les travaux, retirer tout le coulis excédentaire de la face du carreau à l'aide du flotteur en caoutchouc, en travaillant à un angle de 45° pour garantir que le coulis n'est pas retiré du joint.

## Formation des joints et nettoyage des carreaux

Une fois que le coulis a durci fermement dans les joints (voir le temps de durcissement ci-dessus): Les joints peuvent être formés et le coulis résiduel peut être facilement enlevé avec une éponge ARDEX légèrement humectée. Ne pas utiliser trop d'eau.

Toute pellicule sèche (brume) restant sur la surface du carreau peut être enlevée facilement en frottant ou en polissant avec un tissu-éponge sec ou légèrement humide après le durcissement complet du coulis dans les joints.

Dans les conditions extrêmement chaudes où du coulis résiduel est laissé sur le carreau trop longtemps pour s'émulsifier de nouveau, le coulis résiduel peut être relâché à l'aide d'un tampon Scotch-Brite blanc. Appliquer une légère pression sur le tampon, en faisant un mouvement circulaire pour ramollir le coulis. Retirer avec précaution la barbotine avec une éponge légèrement humide, en rinçant l'éponge avec de l'eau propre après chaque coup.

## Étanchéité

Bien qu'il ne soit pas requis, un scellant à joint pénétrant peut être appliqué. Suivez les recommandations du fabricant de scellant pour la préparation, l'application et le durcissement.

## Remarques importantes sur l'entretien

Bien que ce produit résiste aux taches et se nettoie plus facilement que pratiquement tous les autres coulis à base de ciment, il n'est pas à l'épreuve des taches et doit être nettoyé à l'aide de nettoyeurs à pH neutre et entretenu régulièrement pour que l'installation conserve tout son éclat. Des zones d'essai sur place du nettoyeur sélectionné doivent être réalisées pour garantir sa compatibilité.

L'utilisation prolongée de nettoyeurs à vapeur et/ou de nettoyeurs à haute pression n'est pas recommandée.

## Notes

Conçu pour être utilisé par des entrepreneurs professionnels qui sont formés dans l'application de ce produit ou de produits semblables. Non vendu par ARDEX par l'entremise de centres de rénovation. Pour obtenir de l'information sur les formations de l'Académie ARDEX, consultez: [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com).

Ne jamais mélanger de ciment ou d'additifs qui ne respectent pas les recommandations écrites. Conformément aux normes de l'industrie et pour déterminer la pertinence des produits pour leur usage prévu, toujours installer un nombre suffisant de surfaces d'essai correctement réparties. Si l'installation ne se déroule pas comme prévu. Communiquer avec le service technique d'ARDEX avant de poursuivre les travaux.

Observer les règles de base du bétonnage, y compris les températures minimales de la surface et de l'air détaillées ci-dessus. Appliquer rapidement si le support est chaud et suivre les instructions d'installation par temps chaud disponibles sur notre site Web. Observer les règles de base des ouvrages de carreaux.

Éliminer l'emballage et les résidus conformément aux règlements en vigueur. Ne pas jeter le produit dans les égouts. Ne pas réutiliser l'emballage.

Pour les applications spécialisées et à résistance chimique élevée, veuillez consulter le relevé des données techniques de l'ARDEX WA.

## Données techniques conformément aux normes de qualité du fabricant

Toutes les données fondées sur un mélange partiel en laboratoire. Mélange et Essais effectués à 70°F / 21°C. Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et non à des spécifications.

<b>Dureté de Brinell:</b>	28 jours: 10,800 psi (75.9 MPa; 759.2 kg/cm <sup>2</sup> ; 74.5 MPa) 7 jours: 9,500 psi (667.9 kg/cm <sup>2</sup> ; 65.6 MPa) 3 jours: 8,000 psi (562.4 kg/cm <sup>2</sup> ; 55.2 MPa) 1 jours: 5,000 psi (351.5 kg/cm <sup>2</sup> ; 34.5 MPa)
<b>Emballage:</b>	25 lb. (11.3 kg) sac 10 lb (4.5 kg) boîte
<b>Entreposage:</b>	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil. Protéger le matériau non utilisé en retirant l'air du récipient et en le fermant hermétiquement.
<b>Durée de conservation:</b>	12 mois, si non ouvert et stocké adéquatement
<b>Garantie:</b>	ARDEX La garantie limitée courante s'applique. Aussi admissible pour la ARDEX Tile and Stone SystemOne™ Warranty Lorsqu'il est utilisé comme système. Pour obtenir tous les détails des garanties: <a href="http://ardexamericas.com/services/warranties">ardexamericas.com/services/warranties</a> .

## Précautions

Lire attentivement et suivre toutes les précautions et mises en garde écrites sur l'étiquette du produit. Pour obtenir toute l'information sur la sécurité, consulter la fiche signalétique (FS) disponible à l'adresse:

[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com).

Fabriqué aux États-Unis

Droits d'auteur 2024 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2024-11-01. Remplace toutes les versions précédentes. Dernière version disponible à l'adresse:

[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com).

## Couverture

Par 25 lb. (11.3 kg) sac. La couverture réelle pourrait varier en fonction des conditions du site, des textures de carreaux et des méthodes d'installation.

Taille du carreau (inches)			Taille du joint de coulis (inches)			
Largeur	Longueur	Épaisseur	1/16	1/8	3/16	1/4
			0.0625	0.125	0.188	0.25
1	1	1/4	97.3	50.3	34.6	26.9
2	2	1/4	191.4	97.3	65.7	50.3
2	2	3/8	127.6	64.8	43.8	33.5
4 1/4	4 1/4	5/16	322.2	162.3	108.7	82.4
4	8	1/2	252.6	127.0	84.9	64.2
6	6	1/2	284.1	142.8	95.5	72.2
8	8	3/8	504.5	253.2	169.0	127.6
12	12	3/8	755.7	378.9	252.6	190.4
13	13	3/8	818.6	410.3	273.5	206.1
16	16	3/8	1007.0	504.5	336.1	253.2
18	18	3/8	1132.6	567.3	377.9	284.6
24	24	3/8	1509.5	755.7	503.2	378.9

Taille du carreau (mm)			Taille du joint de coulis (mm)			
Largeur	Longueur	Épaisseur	1.5	3.0	4.5	6.0
			9.0	4.7	3.2	2.5
25	25	6	17.8	9.0	6.1	4.7
51	51	6	11.9	6.0	4.1	3.1
51	51	10	29.9	15.1	10.1	7.6
102	102	8	23.5	11.8	7.9	6.0
152	152	13	26.4	13.3	8.9	6.7
203	203	10	46.9	23.5	15.8	11.9
305	305	10	70.3	35.2	23.5	17.7
330	330	10	76.1	38.1	25.5	19.2
406	406	10	93.6	46.9	31.3	23.5
457	457	10	105.3	52.7	35.2	26.5
610	610	10	140.4	70.3	46.9	35.2

Visit [www.youtube.com/ARDEX101](http://www.youtube.com/ARDEX101) to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at [www.dtausagroup.com](http://www.dtausagroup.com). For easy-to-use ARDEX Product Calculators and Product Information On the Go, download the ARDEX App.



**ARDEX Americas**  
**400 Ardex Park Drive**  
**Aliquippa, PA 15001 USA**  
**888-512-7339**

[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)