



---

# ARDEX FG-C<sup>MC</sup> MICROTEC<sup>MD</sup>

## Coulis pour les sols et murs non grésés

### Pour un fini ultra lisse

---

La consistance onctueuse permet de mieux remplir les joints de coulis et d'obtenir ainsi un fini ultra lisse

Teinte extrêmement homogène

Hydrofuge et résistant aux taches, aucune étanchéisation requise

Pour la pose de porcelaine, de verre, de pierres de carrière, de céramique, de mosaïque et de la plupart des pierres naturelles\*

Pour des joints de jusqu'à 6 mm (1/4 po), et des joints pour carreaux de porcelaine de jusqu'à 3 mm (1/8 po)\*\*

Convient aux planchers, aux murs et aux douches, à l'intérieur comme à l'extérieur

Praticable en 4 heures seulement

Facile à préparer et à appliquer

Résiste naturellement aux moisissures

Protection antimicrobienne

Haute résistance, résiste aux fissures

Aucun détrempe requis

Offert en 36 couleurs



**systemONE**  
warranty

---

ARDEX Americas  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 USA  
724-203-5000  
888-512-7339  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)

# ARDEX FG-C<sup>MC</sup> MICROTEC<sup>MD</sup>

## Coulis pour les sols et murs non grésés

### Description et utilisation

Le coulis non grésé pour sols et murs ARDEX FG-C<sup>MC</sup> MICROTEC<sup>MD</sup> est un produit de haute performance à base de ciment Portland qui permet d'obtenir des joints pleins et agréables à l'œil avec un fini ultra lisse. Pour les joints des carreaux de sol et de mur d'une largeur de jusqu'à 6 mm (1/4 po) ou pour les joints des carreaux de porcelaine de jusqu'à 3 mm (1/8 po).\*\* S'utilise avec la porcelaine, le verre, la pierre de carrière, la céramique et la mosaïque ainsi qu'avec la plupart des carreaux en pierre naturelle.\* Le produit est stable en cas de gel ou de dégel, résiste naturellement à la moisissure et est praticable après seulement 4 heures. Grâce à sa grande résistance et à sa flexibilité, ARDEX FG-C est idéal pour les planchers, les murs, les comptoirs et les douches, à l'intérieur comme à l'extérieur.

ARDEX FG-C ne contient pas de sable et est amélioré avec la technologie MICROTEC. Il possède une consistance lisse et onctueuse qui remplit facilement les joints de coulis les plus étroits et qui crée un fini lisse exceptionnel. ARDEX FG-C contient également une protection antimicrobienne.

### Préparation

Le carreau existant doit être fermement en place. Les joints du carreau doivent être propres et ne contenir aucun matériau de pose, ni aucune poussière, moisissure ou substance étrangère. Nettoyer la surface du carreau afin d'éliminer les contaminants qui pourraient décolorer le coulis.

Des joints de dilatation doivent être aménagés au-dessus des fissures et des joints existants, et là où le matériau du support change de composition ou d'orientation, et sur le périmètre de tous les murs, conformément à la norme ANSI A108 AN-3.7.

Conformément aux normes de l'industrie, les surfaces des carreaux très absorbants, texturés ou poreux pourraient exiger une étanchéisation ou un traitement avant l'application du coulis pour éviter la formation de taches permanentes. Éviter d'appliquer des produits de scellement ou des agents de traitement de coulis dans les joints de coulis.

### Outils recommandés

Seau de mélange ARDEX, taloche en caoutchouc, malaxeur annulaire ARDEX T-2, perceuse puissante (650 tr/min) de 12 mm (1/2 po), éponge ARDEX (ou article similaire) et tampon blanc Scotch-Brite<sup>MD</sup> (ou article similaire).

\*ARDEX FG-C ne convient pas aux pierres sensibles à l'humidité. Pour les pierres sensibles à l'humidité, consulter la fiche technique d'ARDEX WA.

\*\* Pour les carreaux de porcelaine d'une largeur de 3 mm (1/8 po) ou plus, utiliser le coulis grésé flexible à prise rapide ARDEX FL. \*Lors du jointoiment de carreaux très poreux, comme certains carreaux de céramique, mélanger ARDEX FG-C avec le volume d'eau le plus élevé, et essuyer les carreaux avec une éponge humide dans les 10 minutes après l'application du coulis.

### Mélange et application

Mélanger chaque sac d'ARDEX FG-C<sup>MC</sup> de 11,3 kg (25 lb) avec 3,2 à 3,4 l (3 3/8 à 3 5/8 pintes) d'eau claire.

Mélanger chaque sac d'ARDEX FG-C<sup>MC</sup> de 4,5 kg (10 lb) avec 1,3 à 1,4 l (1 3/8 à 1 1/2 pinte) d'eau claire.

Pour mélanger de plus petites quantités à la main, utiliser 3 volumes de poudre pour 1 volume d'eau propre.

En utilisant pour commencer la plus petite quantité d'eau indiquée ci-dessus\*\*\*, verser l'eau dans le contenant-mélangeur, puis ajouter ARDEX FG-C. Au besoin, ajouter graduellement de l'eau jusqu'à l'atteinte de la consistance désirée. Ne pas utiliser plus que la quantité d'eau maximale indiquée ci-dessus. Pour obtenir un coulis à la consistance plus ferme, utiliser légèrement moins d'eau. REMARQUE : un coulis fait avec moins d'eau séchera plus rapidement.

Pour des résultats optimaux lors du mélange de lots entiers, utiliser une lame de mélange annulaire ARDEX T-2 et une perceuse puissante de 12 mm (1/2 po). Mélanger à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une consistance onctueuse, lisse et sans grumeaux. Pour le mélange de petits lots, malaxer vigoureusement à la truelle carrée pendant 2 à 3 minutes. Juste avant l'application sur le support, malaxer une nouvelle fois le mélange pour assurer une consistance onctueuse, lisse et sans grumeaux.

Procéder à l'installation conformément à la norme ANSI A108.10. Au moyen d'une taloche en caoutchouc de bonne qualité, faire pénétrer le coulis dans les joints jusqu'à les remplir complètement. Le temps d'emploi d'ARDEX FG-C est d'environ 90 minutes à 21 °C (70 °F). Ne pas mélanger une quantité supérieure à celle pouvant être appliquée pendant cette période.

Au fur et à mesure de la pose, retirer tout excédent de coulis de la surface du carreau au moyen d'une taloche en caoutchouc en formant un angle de 45° avec le carreau pour éviter de retirer le coulis des joints.

Une fois que la texture du coulis dans les joints est ferme (environ 10 à 20 minutes, à 21 °C [70 °F])\*\*\*, les joints peuvent être formés et il est possible de retirer facilement les résidus de coulis de la surface du carreau au moyen d'une éponge ARDEX légèrement humide. Ne pas utiliser trop d'eau.



Il est facile de retirer toute pellicule sèche (voile) restant sur la surface du carreau en finissant ou polissant celle-ci avec un tissu ou une éponge ARDEX sec ou légèrement humide une fois que le coulis a complètement séché dans les joints.

Dans des conditions extrêmement chaudes, un coulis résiduel qui a durci plus rapidement que la normale sur la surface du carreau peut être émulsifié en utilisant un tampon Scotch-Brite<sup>MD</sup> et une petite quantité d'eau. Retirer le coulis d'un mouvement circulaire en appliquant une pression modérée sur le tampon. Retirer soigneusement les restes avec une éponge ARDEX à peine humide, en rinçant l'éponge avec de l'eau claire après chaque passage.

Un scellant à coulis pénétrant et perméable à l'air peut être utilisé, mais il n'est pas obligatoire. Suivre les recommandations du fabricant pour la préparation, l'application et le séchage du support.

## Remarques

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

Le temps d'emploi d'ARDEX FG-C est d'environ 90 minutes à 21 °C (70 °F), et son délai d'utilisation, d'environ 90 minutes. Les conditions du chantier et la température peuvent influencer sur le temps d'emploi et le délai d'utilisation.

Bien que ce produit soit résistant aux taches et se nettoie plus facilement que la plupart des autres coulis à base de ciment, il n'est pas antitaches et doit être nettoyé et entretenu régulièrement pour rester en bon état.

ARDEX FG-C est destiné à une utilisation à des températures de matériaux et de surface comprises entre 10 °C et 29 °C (50 °F et 85 °F). Ne pas installer si la température de surface ou ambiante est inférieure à 10 °C (50 °F). Pour obtenir des instructions de pose par temps chaud, communiquer avec le service technique d'ARDEX.

Consulter la fiche technique de la colle et coulis époxydes de haute performance 100 % solides ARDEX WA<sup>MC</sup> pour les applications spécialisées et dont la résistance chimique est élevée.

Certains types de carreaux peuvent être susceptibles à la décoloration en surface lors de l'utilisation de coulis.

Comme toujours, ARDEX recommande de procéder à la pose sur une surface d'essai afin de confirmer que le produit convient à l'utilisation prévue.

Ne jamais mélanger le produit avec du ciment ou des additifs. Observer les règles de base de la pose de carreaux.

Jeter l'emballage et les résidus conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux sur l'élimination. Ne pas jeter le produit dans les égouts.

## Précautions

Lire soigneusement et suivre toutes les précautions et les avertissements sur l'étiquette du produit. Pour obtenir toutes les informations en matière de sécurité, consulter la fiche signalétique, à [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com).

## Variation de couleur

La couleur réelle du coulis peut varier lors du séchage, selon les conditions de pose, le support, le type de carreaux posés et d'autres facteurs.

Pour minimiser toute variation de couleurs entre les sacs de même couleur utilisés lors d'un seul projet, mélanger tout le coulis avec la même quantité d'eau.

Consulter aussi le nuancier des coulis ARDEX, qu'on peut obtenir auprès d'un distributeur ARDEX.

## Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Toutes les données sont calculées en fonction d'une proportion de mélange de 3 volumes de poudre pour 1 volume d'eau à 21 °C (70 °F). Les propriétés physiques sont des valeurs typiques et non des spécifications.

**Proportions de mélange :** De 3,2 à 3,4 l (3 3/8 à 3 5/8 pintes) d'eau pour un sac de 11,3 kg (25 lb).  
De 1,3 à 1,4 l (1 3/8 à 1 1/2 pinte) d'eau pour une boîte de 4,5 kg (10 lb).

Pour les petits lots, utiliser 3 volumes de poudre pour 1 volume d'eau.

**Délai d'utilisation :** environ 90 minutes

**Temps d'emploi :** environ 90 minutes

**Praticable après :** environ 4 heures

**Dureté Brinell :**

<b>1 jour</b>	5 000 psi 351,5 kg/cm <sup>2</sup> 34,5 MPa
<b>3 jours</b>	8 000 psi 562,4 kg/cm <sup>2</sup> 55,2 MPa
<b>7 jours</b>	9 500 psi 667,9 kg/cm <sup>2</sup> 65,6 MPa
<b>28 jours</b>	10 800 psi 759,2 kg/cm <sup>2</sup> 74,5 MPa

**COV :** 0

**Conditionnement :** Poids net du sac : 11,3 kg (25 lb)  
Poids net de la boîte : 4,5 kg (10 lb)

**Entreposage :** Entreposer dans un endroit sec et frais.  
Ne pas laisser le contenant exposé au soleil.

**Durée de conservation :** 1 an si non ouvert.

**Garantie :** La garantie limitée standard d'ARDEX, L.P. s'applique. Ce produit peut également bénéficier de la garantie SystemOne<sup>MC</sup> ARDEX lorsqu'il est utilisé conjointement avec certains produits ARDEX de pose de carreaux et de pierre.

Fabriqué aux États-Unis.

© 2020 ARDEX, L.P. Tous droits réservés.

## Couverture en m<sup>2</sup> (pi<sup>2</sup>)

Dimensions des carreaux (pouces)			Largeur du joint (pouces)			
Largeur	Longueur	Épaisseur	1/16	1/8	3/16	1/4
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	1 007,0	504,5	336,1	253,2
18	18	3/8	1 132,6	567,3	377,9	284,6
24	24	3/8	1 509,5	755,7	503,2	378,9

## Couverture en m<sup>2</sup>

Dimensions des carreaux (mm)			Largeur du joint (mm)			
Largeur	Longueur	Épaisseur	1,5	3,0	4,5	6,0
25	25	6	9,5	4,9	3,4	2,6
51	51	6	18,8	9,5	6,5	4,9
51	51	10	12,5	6,4	4,3	3,3
108	108	8	31,7	15,9	10,7	8,1
102	203	13	24,8	12,5	8,4	6,3
152	152	13	27,9	14,0	9,4	7,1
203	203	10	49,6	24,9	16,7	12,5
305	305	10	74,3	37,2	24,9	18,7
330	330	10	80,5	40,3	26,9	20,3
406	406	10	99,0	49,6	33,1	24,9
457	457	10	111,4	55,8	37,2	28,0
610	610	10	148,4	74,3	49,6	37,2

Couverture calculée selon un sac de 11,3 kg (25 lb). La couverture réelle peut varier selon les conditions du site de travail, la texture des carreaux et la méthode de pose.

Mise à jour le 03-13-2020. Publication le 02/15/2021.  
Remplace toutes les versions précédentes. Visiter [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com) pour obtenir la version la plus récente de ce document, ou les mises à jour techniques qui pourraient remplacer les renseignements qui y sont contenus.

Pour obtenir les calculateurs de produits ARDEX faciles d'emploi et de l'information sur le pouce concernant les produits, télécharger l'application ARDEX depuis la boutique iTunes ou Google Play. Visite [www.youtube.com/ARDEX101](http://www.youtube.com/ARDEX101) para ver el video de demostración del producto ARDEX FG-C<sup>MC</sup>. (En anglais seulement)

**ARDEX Americas**  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 USA  
724-203-5000  
888-512-7339  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)

