



# ARDEX FL™

**Utiliser avec les types de carreaux les plus courants**

**Une consistance crémeuse révolutionnaire...  
réduit considérablement le temps d'installation**

Pose rapide – ouvert à la circulation en seulement 90 minutes



Excellente uniformité de la couleur

Utiliser pour les joints de coulis de 1,5 mm à 12,7 mm (1/16 po à 1/2 po)

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

Idéal pour les applications commerciales et résidentielles, y compris les piscines, les douches et les cuisines

Aucun temps d'apaisement requis

À l'épreuve des taches, hydrofuge et hautement flexible

Aucun enduit requis

Utiliser pour les applications extérieures et les planchers, les murs et les dessus de comptoir intérieurs

Facile à mélanger et à appliquer – juste à ajouter de l'eau

Disponible dans 36 couleurs



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

# ARDEX FL™

## Utiliser avec les types de carreaux les plus courants

### Supports convenables

- Tous les supports de bâtiment courants (béton qui a durci au moins 28 jours, contreplaqué à l'intérieur, applications horizontales, panneau d'appui de béton avec les directives du fabricant, etc.)
- Carreaux existants (carreau sur carreau)
- Métal (intérieur seulement et sans aluminium. Communiquez avec le service technique d'ARDEX pour obtenir les instructions.)

### Applications convenables

- Intérieur ou extérieur
- Supports secs ou humides (pas d'eau stagnante)
- Extérieur (pas de contreplaqué)
- Les piscines et les autres aires submergées qui sont équilibrées adéquatement conformément aux normes de l'industrie des piscines (les concentrations élevées de sel et de produits chimiques, appelées « traitement choc », détruiront les produits cimentaires au fil du temps).
- Utiliser avec les types de carreaux les plus courants (Ne convient pas aux carreaux et aux pierres sensibles à l'humidité)
- Pas pour les applications spécialisées ou à résistance chimique élevée

### Conditions du chantier

Pendant l'installation et le durcissement, les températures du support et de l'air ambiant doivent être d'au moins 10 °C / 50 °F et un maximum de 29°C / 85°F.

### Étape 1 : Proper Prep™

Les pierres/carreaux existants doivent être posés fermement. Les joints de carreau doivent être propres et exempts de tout matériau de pose, poussière, humidité, et corps étranger. Nettoyer la surface de carreaux 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.

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

### Étape 2 : Mélange et Application

#### Outils recommandés

Seau de mélange · Lame de mélange ARDEX T-2 · Perceuse robuste de 12 mm (1/2 po, min. 650 t/min) · Flotteur en caoutchouc de grande qualité · Éponge ARDEX (ou semblable) · Tampon Scotch-Brite<sup>MD</sup> 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

Temps selon une température de 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>	25 lb (11.3 kg): 2 1/4 - 2 1/2 pintes (2.1 - 2.3 L) d'eau propre par sac;  10 lb (4.5 kg): 28 - 32 fl. oz. (0.8 - 0.9 L) d'eau propre par sac; Ou  4 mesures de poudre pour une mesure d'eau par volume (en petits lots)
<b>Vie en pot / Temps de travail:</b>	Environ 30 minutes
<b>Temps de prise ferme:</b>	Environ 30 - 45 minutes
<b>Temps de durcissement minimal avant la circulation:</b>	90 minutes
<b>Temps de durcissement minimal avant la immersion dans l'eau:</b>	72 heures

## Écart de couleur

La couleur réelle du coulis pourrait varier à l'état sec, selon les conditions de l'installation, le support, le type de carreau installé et d'autres facteurs. Pour minimiser la possibilité d'écart de couleur entre les unités de couleur identique utilisées lors de la même installation, mélanger tout le coulis en utilisant la même quantité d'eau.

## Mélange

En commençant par la plus petite quantité d'eau précisée ci-dessus, verser d'abord l'eau dans le contenant de mélange et ensuite ajouter l'eau. Ajouter graduellement de l'eau au besoin pour atteindre la consistance souhaitée. Ne pas dépasser la plus grande quantité d'eau précisée ci-dessus. Pour obtenir une consistance de coulis plus rigide, utiliser légèrement moins d'eau.

REMARQUE : Moins d'eau fait en sorte que le matériau durcit plus rapidement.

Pour obtenir des résultats optimaux pour les lots de sacs pleins, mélanger avec une lame de mélange ARDEX T-2 et une perceuse robuste de 12 mm (1/2 po, min. 650 t/min) et une lame de mélange. Mélanger à vitesse basse jusqu'à l'obtention d'une consistance crémeuse, lisse et sans grumeaux.

De petits lots peuvent être mélangés manuellement. 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.

## Application

Certains types de carreaux pourraient être sujets aux égratignures et à la décoloration de la surface lorsque l'on utilise du coulis. 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.

Les conditions du chantier et la température peuvent influencer la durée de vie en pot. Si le matériau commence à durcir dans le temps de travail/délai d'utilisation publié, malaxer de nouveau avec une perceuse.

L'installation doit s'effectuer conformément à la norme ANSI A 108.10. À l'aide d'un flotteur en caoutchouc de grande qualité, travailler le coulis dans les joints jusqu'à ce qu'ils soient entièrement remplis. Mélanger seulement la quantité qui peut être appliquée en respectant le temps de travail précisé ci-dessus.

Tandis que les travaux avancent, retirer tout le coulis excédentaire de la face du carreau en utilisant le flotteur en caoutchouc à un angle de 45° pour éviter de retirer le coulis des joints.

## Formation des joints et nettoyage des carreaux

Lorsque le coulis a une prise ferme dans les joints (voir le temps de prise ferme ci-dessus), les joints peuvent être formés, et le coulis résiduel sur la face du carreau peut être enlevé facilement en utilisant une éponge légèrement humide. Ne pas utiliser trop d'eau.

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

Dans les conditions extrêmement chaudes lorsque le coulis résiduel est laissé sur le carreau trop longtemps pour émulsifier de nouveau, le coulis résiduel peut être ramolli en utilisant un tampon Scotch-Brite blanc. Appliquer une légère pression sur le tampon, et travailler d'un mouvement circulaire pour ramollir le coulis. Enlever soigneusement la barbotine avec une éponge à peine humide, en rinçant l'éponge avec de l'eau propre après chaque coup.

## Étanchéité

Même si ce n'est pas requis, on peut appliquer un enduit à coulis pénétrant. Suivre les recommandations du fabricant d'enduit pour la préparation, l'application et le durcissement.

## Remarques importantes sur la maintenance

Même si ce produit résistera aux taches et se nettoiera 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 et entretenu régulièrement pour que l'installation continue d'avoir fière allure.

## Remarques

POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE SEULEMENT par des entrepreneurs cautionnés et agréés 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 [ardexamericas.com](http://ardexamericas.com).

Ne jamais mélanger de ciment ou d'additifs qui ne respectent pas les recommandations écrites. 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 de mise en œuvre par temps chaud, offertes par le service technique d'ARDEX. 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 une résistance chimique élevée et les applications spécialisées, veuillez consulter le relevé des données techniques de l'ARDEX WA

## Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

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

<b>Brinell Hardness:</b>	8,700 psi (611.6 kg/cm <sup>2</sup> ; 60 MPa) à 28 jours 8,000 psi (562.4 kg/cm <sup>2</sup> ; 55.2 MPa) à 7 jours 6,500 psi (457 kg/cm <sup>2</sup> ; 44.9 MPa) à 3 jours 5,000 psi (351.5 kg/cm <sup>2</sup> ; 34.5 MPa) à 1 jour
<b>COV :</b>	0
<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.
<b>Durée de conservation :</b>	1 an, si non ouvert et stocké adéquatement
<b>Garantie :</b>	La garantie limitée courante d'ARDEX L.P. s'applique. Aussi admissible pour la garantie d'ARDEX SystemOne™, lorsqu'utilisé conjointement à certains matériaux de pose de carreaux et de pierres ARDEX. Consultez l'adresse <a href="http://ardexamericas.com/services/warranties">ardexamericas.com/services/warranties</a> pour obtenir tous les détails des garanties.

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

Fabriqué aux États-Unis.

Droits d'auteur 2022 ARDEX L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2022-01-13. Remplace toutes les versions précédentes. Dernière version disponible à l'adresse [ardexamericas.com](http://ardexamericas.com). Pour obtenir des mises à jour techniques, consultez [ardexamericas.com/services/technical-services/techupdates](http://ardexamericas.com/services/technical-services/techupdates).

## Couverture

Même si ce produit résistera aux taches et se nettoiera 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 et entretenu régulièrement pour que l'installation continue d'avoir fière allure.

Tile Size (inches)			Grout Joint Size (inches)							
Width	Length	Thickness	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
			0.0625	0.125	0.188	0.25	0.313	0.375	0.438	0.5
1	1	1/4	92.0	47.5	32.7	25.5	21.1	18.3	16.3	14.9
2	2	1/4	181.1	92.0	62.2	47.5	38.6	32.8	28.6	25.5
2	2	3/8	120.7	61.3	41.4	31.7	25.7	21.9	19.0	17.0
4 1/4	4 1/4	5/16	304.7	153.5	102.8	77.9	62.7	52.7	45.5	40.2
4	8	1/2	238.9	120.1	80.3	60.7	48.7	40.9	35.2	31.0
6	6	1/2	268.7	135.1	90.3	68.3	54.8	46.0	39.6	34.9
8	8	3/8	477.1	239.5	159.9	120.7	96.8	81.1	69.7	61.3
12	12	3/8	714.8	358.3	238.9	180.1	144.2	120.7	103.6	91.0
13	13	3/8	774.2	388.0	258.6	194.9	156.1	130.6	112.1	98.4
16	16	3/8	952.4	477.1	317.9	239.5	191.7	160.3	137.5	120.7
18	18	3/8	1071.2	536.5	357.4	269.2	215.4	180.1	154.5	135.5
24	24	3/8	1427.6	714.8	475.9	358.3	286.6	239.5	205.3	180.1

Tile Size (mm)			Grout Joint Size (mm)							
Width	Length	Thickness	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0
			25	25	6	9.0	4.7	3.2	2.5	2.1
51	51	6	17.8	9.0	6.1	4.7	3.8	3.2	2.8	2.5
51	51	10	11.9	6.0	4.1	3.1	2.5	2.1	1.9	1.7
108	108	8	29.9	15.1	10.1	7.6	6.2	5.2	4.5	3.9
102	203	13	23.5	11.8	7.9	6.0	4.8	4.0	3.5	3.0
152	152	13	26.4	13.3	8.9	6.7	5.4	4.5	3.9	3.4
203	203	10	46.9	23.5	15.8	11.9	9.5	8.0	6.9	6.0
305	305	10	70.3	35.2	23.5	17.7	14.2	11.9	10.2	8.9
330	330	10	76.1	38.1	25.5	19.2	15.4	12.8	11.0	9.7
406	406	10	93.6	46.9	31.3	23.5	18.9	15.8	13.5	11.9
457	457	10	105.3	52.7	35.2	26.5	21.2	17.7	15.2	13.3
610	610	10	140.4	70.3	46.9	35.2	28.2	23.5	20.2	17.7

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)