



ARDEX FL^{MC}

Coulis grésé, flexible, à prise rapide

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

Prise rapide, peut accommoder la circulation en seulement 90 minutes

Teinte extrêmement homogène

S'utilise pour le jointoiment d'une largeur de 1,5 à 12,7 mm (1/16 à 1/2 po)

S'utilise avec la porcelaine, le verre, la pierre, la céramique et les carreaux de mosaïque ainsi qu'avec la plupart des pierres naturelles*

Idéal pour les applications commerciales et résidentielles comme les piscines, les douches et les cuisines

Aucun détrempe requis

Antitache, hydrofuge et très flexible

Aucun scellant nécessaire

S'utilise sur les planchers, les murs et les comptoirs intérieurs et extérieurs

Facile à mélanger et poser; il suffit d'ajouter de l'eau

Proposé en 36 teintes



ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
724-203-5000
888-512-7339
www.ardexamericas.com

ARDEX FL^{MC}

Coulis grésé, flexible, à prise rapide

Description et utilisation

Le coulis grésé ARDEX FL^{MC} flexible et à prise rapide est un produit haute performance, à base de ciment Portland modifié de polymères, offrant un fini lisse pour les joints de sols et de murs d'une largeur pouvant aller de 1,5 à 12,7 mm (1/16 à 1/2 po). S'utilise avec la porcelaine, le verre, la pierre, la céramique et les carreaux de mosaïque ainsi qu'avec la plupart des pierres naturelles*. Résistant à la congélation/décongélation, antitache, hydrofuge et naturellement résistant à la formation de moisissure, le coulis ARDEX FL prend aussi rapidement et peut accommoder la circulation en seulement 90 minutes. Grâce à son excellente flexibilité et sa force d'adhérence élevée, ARDEX FL est idéal pour les planchers, les murs et les comptoirs intérieurs et extérieurs. Il peut également être utilisé pour les piscines contenant de l'eau au pH neutre.

Préparation

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

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

Les carreaux très absorbants, texturés ou poreux pourraient exiger un scellement ou un traitement pour coulis avant d'appliquer du coulis pour éviter la formation de taches permanentes.

Outils recommandés

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

Mélange et application

Mélanger chaque sac d'ARDEX FL de 11,3 kg (20 lb) avec 2,1 à 2,3 l (2 1/4 à 2 1/2 pintes) d'eau claire.

Mélanger chaque sac d'ARDEX FL de 4,5 kg (10 lb) avec 0,8 à 0,9 l (28 à 32 oz) d'eau claire.

Pour mélanger des quantités plus petites à la main, utiliser 4 volumes de poudre pour 1 volume d'eau claire.

En commençant par ajouter la quantité la plus minime d'eau indiquée ci-dessus, verser d'abord l'eau dans le récipient de mélange, puis ajouter la poudre

ARDEX FL. Si nécessaire, ajouter progressivement l'eau supplémentaire jusqu'à obtenir la consistance souhaitée. Ne pas dépasser la quantité d'eau la plus élevée indiquée ci-dessous. Pour obtenir un coulis à la consistance plus ferme, utiliser légèrement moins d'eau. **REMARQUE :** l'utilisation d'une plus petite quantité d'eau permettra au matériau de sécher plus rapidement.

Pour obtenir de meilleurs résultats lors du mélange de lots entiers, utiliser une lame de mélange annulaire ARDEX T-2 et une perceuse puissante de 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 la pose 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 du coulis ARDEX FL est d'environ 30 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 le joint est ferme (**environ 35 à 40 minutes, 21 °C/70 °F**), le joint peut être formé 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 (poussière) restant sur la surface du carreau en finissant ou polissant celle-ci avec un tissu éponge ou une éponge ARDEX sèche ou légèrement humide une fois que le coulis a complètement séché dans les joints.

Lorsqu'il fait très chaud et que les résidus de coulis restent trop longtemps sur le carreau pour se réémulsionner, ceux-ci peuvent être détachés au moyen d'un tampon Scotch-Brite^{MD} blanc. Appliquer une pression modérée sur le tampon, puis retirer le coulis d'un mouvement circulaire. Retirer soigneusement le coulis avec une éponge ARDEX à peine humide, en rinçant l'éponge avec de l'eau claire après chaque passage.

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



On notera qu'ARDEX FL doit prendre pendant au minimum 72 heures (21 °F/70 °F) avant d'être immergé dans l'eau.

Remarques

DESTINÉ EXCLUSIVEMENT À UN USAGE PROFESSIONNEL.

Le délai d'utilisation de l'enduit ARDEX FL est d'environ 30 minutes à 21 °C (70 °F), pour un temps d'emploi d'environ 30 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 antitache et se nettoie plus facilement que la plupart des autres coulis à base de ciment, il n'est pas insensible aux taches et doit être nettoyé et maintenu régulièrement pour que l'installation reste en bon état.

ARDEX FL est destiné à une utilisation à des températures de matériaux et de surfaces comprises entre 10 °C et 29 °C (50 °F et 85 °F). Ne pas procéder à la pose si la température de la surface ou de l'air ambiant 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 brochure technique du coulis et adhésif époxyde ARDEX WA^{MC} Adhésif et coulis époxyde composés à 100 % de solides de haute performance pour en savoir plus sur la résistance chimique et les applications spécialisées.

*ARDEX FL ne convient pas aux pierres sensibles à l'humidité.

Certains types de carreaux peuvent être susceptibles aux éraflures et à la décoloration en surface lors de l'utilisation de coulis. Comme toujours, ARDEX recommande de procéder à la pose dans des zones d'essai afin de confirmer la pertinence du produit pour l'utilisation prévue.

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

Mettre le contenant et les résidus au rebut conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux sur l'élimination. Ne pas jeter le matériel dans les égouts.

Précautions

Lire attentivement et respecter l'ensemble des mises en garde et avertissements figurant sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, consulter la fiche signalétique disponible à www.ardexamericas.com.

Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Toutes les données sont basées sur une proportion de mélange de 4 volumes de poudre pour 1 volume d'eau à 21 °C (70 °F). Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et ne sont pas des spécifications.

Proportions de mélange :

2,1 à 2,3 l (2 1/4 à 2 1/2 pintes)

pour un sac de 11,3 kg (25 lb).
0,8 à 0,9 l (28 à 32 oz) d'eau par
sac de 4,5 kg (10 lb)

Pour les quantités inférieures, utiliser
4 volumes de poudre pour 1 volume
d'eau.

Délai d'utilisation : 30 minutes environ

Temps d'emploi : 30 minutes environ

Ouverture à la circulation : 90 minutes

Dureté Brinell:

1 jour	3 jours
5,000 lb/po ²	6,500 lb/po ²
351,5 kg/cm ²	457 kg/cm ²
34,5 MPa	44,9 MPa

7 jours	28 jours
8,000 lb/po ²	8,700 lb/po ²
562,4 kg/cm ²	611,6 kg/cm ²
55,2 MPa	60 MPa

COV: 0

Conditionnement : Sac de poids net 11,3 kg (25 lb)
Carton poids net 4,5 kg (10 lb)

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

Durée de conservation : Un an si non ouvert.

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

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 les variations de couleurs possibles entre les sacs de même couleur utilisés pour le même projet, mélanger tout le coulis avec la même quantité d'eau.

ARDEX FL ^{MD} Coulis grésé, flexible, à prise rapide Couverture								
Dimensions du joint (en pi²)								
Dimensions des carreaux	1/16" 0.0625	1/8" 0.125	3/16" 0.188	1/4" 0.25	5/16" 0.313	3/8" 0.375	7/16" 0.438	1/2" 0.5
1" x 1" x 1/4"	92.0	47.5	32.7	25.5	21.1	18.3	16.3	14.9
2" x 2" x 1/4"	181.1	92.0	62.2	47.5	38.6	32.8	28.6	25.5
2" x 2" x 3/8"	120.7	61.3	41.4	31.7	25.7	21.9	19.0	17.0
4-1/4" x 4-1/4" x 5/16"	304.7	153.5	102.8	77.9	62.7	52.7	45.5	40.2
4" x 8" x 1/2"	238.9	120.1	80.3	60.7	48.7	40.9	35.2	31.0
6" x 6" x 1/2"	268.7	135.1	90.3	68.3	54.8	46.0	39.6	34.9
8" x 8" x 3/8"	477.1	239.5	159.9	120.7	96.8	81.1	69.7	61.3
12" x 12" x 3/8"	714.8	358.3	238.9	180.1	144.2	120.7	103.6	91.0
13" x 13" x 3/8"	774.2	388.0	258.6	194.9	156.1	130.6	112.1	98.4
16" x 16" x 3/8"	952.4	477.1	317.9	239.5	191.7	160.3	137.5	120.7
18" x 18" x 3/8"	1071.2	536.5	357.4	269.2	215.4	180.1	154.5	135.5
24" x 24" x 3/8"	1427.6	714.8	475.9	358.3	286.6	239.5	205.3	180.1

ARDEX FL ^{MD} Coulis grésé, flexible, à prise rapide Couverture								
Largeur du joint (mm)								
Tile Size (mm)	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0
25 x 25 x 6mm	9.0	4.7	3.2	2.5	2.1	1.8	1.6	1.4
51 x 51 x 6mm	17.8	9.0	6.1	4.7	3.8	3.2	2.8	2.5
51 x 51 x 10mm	11.9	6.0	4.1	3.1	2.5	2.1	1.9	1.7
108 x 108 x 8mm	29.9	15.1	10.1	7.6	6.2	5.2	4.5	3.9
102 x 203 x 13mm	23.5	11.8	7.9	6.0	4.8	4.0	3.5	3.0
152 x 152 x 13mm	26.4	13.3	8.9	6.7	5.4	4.5	3.9	3.4
203 x 203 x 10mm	46.9	23.5	15.8	11.9	9.5	8.0	6.9	6.0
305 x 305 x 10mm	70.3	35.2	23.5	17.7	14.2	11.9	10.2	8.9
330 x 330 x 10mm	76.1	38.1	25.5	19.2	15.4	12.8	11.0	9.7
406 x 406 x 10mm	93.6	46.9	31.3	23.5	18.9	15.8	13.5	11.9
457 x 457 x 10mm	105.3	52.7	35.2	26.5	21.2	17.7	15.2	13.3
610 x 610 x 10mm	140.4	70.3	46.9	35.2	28.2	23.5	20.2	17.7

Couverture basée sur 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 les méthodes de pose.

Fabriqué aux États-Unis par ARDEX Engineered Cements, Aliquippa, PA 15001

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

Mise à jour le 03/13/2021. Publication le 02/15/2021.

Remplace toutes les versions précédentes. Rendez-vous sur le www.ardexamericas.com pour consulter les mises à jour.

Pour utiliser les calculateurs de produits ARDEX faciles d'emploi et l'information produits lors de ses déplacements, télécharger l'app ARDEX depuis la boutique iTunes ou Google Play.

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
724-203-5000
888-512-7339
www.ardexamericas.com

