



ARDEX FH^{MC}

Coulis avec sable pour sols et murs

S'utilise pour la pose de carreaux de porcelaine, verre, carrière, céramique et la plupart des pierres naturelles*

Pour les jointoiments d'une largeur de 1,5 mm à 19 mm
(1/16 po à 3/4 po)

Application et nettoyage très faciles

Murs et planchers intérieurs et extérieurs

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

ARDEX FH^{MC}

Coulis avec sable pour sols et murs

Description et utilisation

Le coulis avec sable pour sols et murs ARDEX FH^{MC} à base de ciment Portland modifié de polymères est idéal pour la plupart des dimensions* de planchers et de murs carrelés, y compris les mosaïques, avec des jointements de 1,5 mm à 19 mm (1/16 po à 3/4 po). ARDEX FH mélangé avec de l'eau donne un coulis onctueux qui s'applique facilement et présente de bonnes propriétés de rebouchage de joints, ce qui permet de remplir les joints profonds en une seule opération. Une fois durci, ARDEX FH résiste aux intempéries et à l'eau et peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur dans des conditions sèches ou humides.

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 posés 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 (650 tr/min) de 12 mm (1/2 po), éponge ARDEX (ou article similaire) et un tampon blanc Scotch-Brite^{MD} ou similaire.

Mélange et application

Mélanger chaque sac d'ARDEX FH de 11,3 kg (25 lb) avec 2,13 à 2,37 l (2 1/4 à 2 1/2 pintes) d'eau claire.

Pour préparer des quantités plus petites à la main, utiliser 3,5 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 FH. Le cas échéant, ajouter progressivement l'eau supplémentaire jusqu'à l'obtention de 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 produit ARDEX FH est d'environ 2 heures 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 **(de 15 minutes à 2 heures à 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.

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^{MD}. Appliquer une pression modérée sur le tampon, puis retirer le coulis d'un mouvement circulaire. Retirer soigneusement le coulis avec une éponge ARDEX légèrement humide, en rinçant l'éponge à 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.

Remarques

DESTINÉ EXCLUSIVEMENT À UN USAGE PROFESSIONNEL.

Le délai d'utilisation de l'enduit ARDEX FH est d'environ 2 heures à 21 °C (70 °F), pour un temps d'emploi d'environ 2 heures. 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 FH 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 appliquer lorsque les températures de la surface ou de l'air sont inférieures 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 de l'adhésif époxyde ARDEX WA^{MC} pour en savoir plus sur la résistance chimique et les applications spécialisées.

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

**Pour les installations dans les zones de circulation intense et dans les endroits avec des charges ponctuelles élevées, utiliser de l'ARDEX FL ou de l'ARDEX WA conformément à nos recommandations.

Pour des applications submergées, utiliser le coulis avec sable, flexible et prise rapide ARDEX FL^{MC} ou une colle et coulis époxydes ARDEX WA en conformité avec nos recommandations écrites.

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.

Jeter l'emballage et les résidus 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 3,5 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 : 2,13 à 2,37 l (2 1/4 à 2 1/2 pintes) d'eau pour un sac de 11,3 kg (25 lb).
Pour les quantités moindres, utiliser 3,5 volumes de poudre pour 1 volume d'eau.

Délai d'utilisation : 2 heures environ

Temps d'emploi : 2 heures environ

Ouverture à la circulation : 16-24 heures

Dureté Brinell : (7 jours) 6500 lb/po²
457 kg/cm²
44,9 MPa

COV : 0

Conditionnement : Poids net du sac : 11,34 kg (25 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^{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 FH ^{MC}				
Couverture en pi ²				
Dimensions des carreaux	1/16	1/8	3/16	1/4
		0.0625	0.125	0.188
1" x 1" x 1/4"	99.1	51.2	35.2	27.4
2" x 2" x 1/4"	195.0	99.1	67.0	51.2
2" x 2" x 3/8"	130.0	66.1	44.7	34.1
4-1/4" x 4-1/4" x 5/16"	328.3	165.4	110.8	83.9
4" x 8" x 1/2"	257.3	129.3	86.5	65.4
6" x 6" x 1/2"	289.5	145.5	97.3	73.5
8" x 8" x 3/8"	514.0	258.0	172.2	130.0
12" x 12" x 3/8"	770.0	386.0	257.3	194.0
13" x 13" x 3/8"	834.0	418.0	278.6	210.0
16" x 16" x 3/8"	1026.0	514.0	342.4	258.0
18" x 18" x 3/8"	1154.0	578.0	385.0	290.0
24" x 24" x 3/8"	1538.0	770.0	512.6	386.0

ARDEX FH ^{MC}				
Couverture en m ²				
Tile Size (mm)	1,5	3,0	4,5	6,0
25 x 25 x 6mm	9,7	5,0	3,5	2,7
51 x 51 x 6mm	19,2	9,7	6,6	5,0
51 x 51 x 10mm	12,8	6,5	4,4	3,3
108 x 108 x 8mm	32,3	16,2	10,9	8,2
102 x 203 x 13mm	25,3	12,7	8,5	6,4
152 x 152 x 13mm	28,5	14,3	9,6	7,2
203 x 203 x 10mm	50,5	25,4	17,0	12,8
305 x 305 x 10mm	75,7	37,9	25,4	19,1
330 x 330 x 10mm	82,0	41,1	27,5	20,6
406 x 406 x 10mm	100,9	50,5	33,7	25,4
457 x 457 x 10mm	113,5	56,8	37,9	28,5
610 x 610 x 10mm	151,2	75,7	50,5	37,9

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 Americas
Aliquippa, PA 15001. © 2020 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Mise à jour le 03/13/2020. 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