



ARDEX DG-1™

Coulis à un élément

Facile à utiliser avec une consistance de couleur accrue

Prêt à utiliser; peut être utilisé directement à partir du seau sans eau supplémentaire.

À utiliser dans les applications commerciales et résidentielles

À utiliser pour poser les carreaux de porcelaine, de verre, de grès, de céramique, et la plupart des pierres naturelles



Résiste aux taches, hydrofuge et hautement flexible

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

Facile à nettoyer et à appliquer

Formulation à faible COV

Sans efflorescence et résistant aux fissures

Résiste aux moisissures

Aucun enduit requis

Formule plus épaisse pour des applications verticales plus faciles directement à partir du seau; pas besoin d'ajouter d'eau

Peut être utilisé sur des surfaces de carreau sensibles une fois testé et durcit naturellement grâce à l'évaporation



ARDEX DG-1™

Coulis à un élément

Applications convenables

- Taille du joint de coulis 1/16" Jusqu'à 1/2" (1.5 mm to 12.7 mm)
- 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)
- Utilisation avec la plupart des types de carreaux courants:
 - Tester la compatibilité des carreaux et des pierres sensibles à l'humidité.
 - Ne s'applique pas aux carreaux de travertin vieillis ou culbutés, aux carreaux de galets ou de roches fluviales, ni aux carreaux ou pierres de forme irrégulière.)
- Ne convient pas aux applications spécialisées ou à résistance chimique élevée, cuisines commerciales ou autres applications industrielles lourdes où des acides gras sont présents et où des nettoyants enzymatiques sans rinçage seront utilisés, bains de vapeur, saunas ou zones exposées à des températures de surface élevées continues (supérieures à 60 °C (140 °F), comme à proximité de cheminées ou de poêles à bois); voir le relevé des données techniques de l'ARDEX WA pour de telles applications.

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: 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.

Des joints de dilatation doivent être prévus sur les joints et les fissures mobiles existants, ainsi qu'aux endroits où les matériaux du support changent de composition ou de direction, conformément à la norme ANSI A108 AN-3.7.

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 espaceurs 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: Agitation et Application

Outils recommandés

Flotteur en caoutchouc de qualité supérieure; éponge ARDEX (ou semblable; tampon Scotch-Brite blanc)

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. Les temps de séchage du coulis sont aussi influencés par la porosité des carreaux et la profondeur du joint de coulis.

Minimum Temps avant la circulation:

Circulation piétonne légère:	24 heures
Circulation piétonne normale:	2 jours
Durcissement complet (résistance aux taches et exposition intermittente à l'eau):	3 jours
Circulation piétonne (commerciale) lourde:	6 - 7 jours

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.

Agitation

Le produit pourrait devoir être agité si la couche du dessus est trop épaisse ou si le liquide est séparé du sable. Agiter en utilisant un agitateur à peinture ou un outil mélangeur à main pendant cinq à quinze secondes pour faciliter la maniabilité. Ne pas utiliser de perceuse.

Application

Ne pas laisser le matériau dans le seau reposer à l'air pendant une période prolongée. Poser du coulis sur de petites surfaces (2,3 à 2,8 m²/25 à 30 pi²) une par une pour empêcher que le coulis durcisse sur la surface du carreau. Nettoyer le coulis sur la surface du carreau dans un délai de cinq à quinze minutes, selon les conditions du chantier.

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

Après cinq à dix minutes (21 °C/70 °F) selon la température et l'humidité, et ensuite continuellement pendant l'installation, nettoyer au fur et à mesure: 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

Il n'est pas nécessaire de sceller le coulis. Sceller la pierre naturelle avant le jointolement.

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.

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.

Données techniques conformément aux normes de qualité du fabricant

Essais effectués à 70°F / 21°C. Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et non à des spécifications.

Shore A Hardness:	≥60
Emballage:	1-gallon / 3.78 L Seau
Entreposage:	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.
Durée de conservation:	18 mois, si non ouvert et stocké adéquatement.
Garantie:	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: ardexamericas.com/services/warranties .

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.

Fabriqué aux États-Unis.

Droits d'auteur 2024 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2024-12-09. Remplace toutes les versions précédentes. Dernière version disponible à l'adresse:

www.ardexamericas.com.

Couverture

Par 1-gallon / 3.78 L Seau. 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	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	53.0	27.4	18.8	14.7	12.2	10.5	9.4	8.6
2	2	1/4	104.3	53.0	35.8	27.4	22.2	18.9	16.5	14.7
2	2	3/8	69.5	35.3	23.9	18.3	14.8	12.6	11.0	9.8
4 1/4	4 1/4	5/16	175.6	88.4	59.2	44.9	36.1	30.4	26.2	23.1
4	8	1/2	137.6	69.2	46.2	35.0	28.1	23.6	20.3	17.9
6	6	1/2	154.8	77.8	52.0	39.3	31.6	26.5	22.8	20.1
8	8	3/8	274.9	138.0	92.1	69.5	55.8	46.7	40.2	35.3
12	12	3/8	411.8	206.4	137.6	103.8	83.1	69.5	59.7	52.4
13	13	3/8	446.0	223.5	149.0	112.3	89.9	75.2	64.6	56.7
16	16	3/8	548.7	274.9	183.1	138.0	110.4	92.3	79.2	69.5
18	18	3/8	617.1	309.1	205.9	155.1	124.1	103.8	89.0	78.1
24	24	3/8	822.5	411.8	274.1	206.4	165.1	138.0	118.3	103.8

Taille du carreau (inches)			Taille du joint de coulis (inches)							
Largeur	Longueur	Épaisseur	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0
			5.2	2.7	1.8	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8
25	25	6	10.2	5.2	3.5	2.7	2.2	1.8	1.6	1.4
51	51	10	6.8	3.5	2.3	1.8	1.5	1.2	1.1	1.0
108	108	8	17.3	8.7	5.8	4.4	3.6	3.0	2.6	2.3
102	203	13	13.5	6.8	4.6	3.4	2.8	2.3	2.0	1.8
152	152	13	15.2	7.6	5.1	3.9	3.1	2.6	2.2	2.0
203	203	10	27.0	13.6	9.1	6.8	5.5	4.6	3.9	3.5
305	305	10	40.5	20.3	13.6	10.2	8.2	6.8	5.9	5.1
330	330	10	43.8	22.0	14.7	11.0	8.8	7.4	6.4	5.6
406	406	10	53.9	27.0	18.0	13.6	10.9	9.1	7.8	6.8
457	457	10	60.7	30.4	20.3	15.2	12.2	10.2	8.8	7.7
610	610	10	80.9	40.5	27.0	20.3	16.3	13.6	11.6	10.2

Visit www.youtube.com/ARDEX101 to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at 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