



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 (insensibles à l'humidité)

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

ARDEX DG 1™

Coulis à un élément

Applications convenables

- Joints de coulis de 1,5 mm à 12,7 mm (1/16 po à 1/2 po)
- Supports secs ou humides (pas d'eau stagnante)
- Intérieur (pas submergé)
- Utiliser avec les types de carreaux les plus courants (Pas pour les carreaux/pierres sensibles à l'humidité ou les carreaux de travertin usés ou polis au tonneau, les carreaux de galet ou de roche de rivière, ou les carreaux ou les pierres de forme irrégulière)
- Pas pour les applications spécialisées ou à résistance chimique élevée, cuisines commerciales ou autres applications industrielles lourdes où des acides gras sont présents et/ou des produits nettoyants enzymatiques sans rinçage seront utilisés, bains de vapeur ou saunas ou endroits exposés à des températures de surface élevées en continu (supérieures à 60 °C/140 °F, comme près des foyers ou des poêles à bois)

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.

Les joints de coulis doivent être propres et exempts d'eau stagnante, de poussière, de saleté et de corps étranger. Retirer tous les espaceurs de carreau. Retirer l'adhésif ou le mortier excédentaire de l'endroit du joint de sorte que les 2/3 de la profondeur du carreau soient disponibles pour la pose du coulis.

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

Étape 2 : Mélange et Application

Outils recommandés

Flotteur en caoutchouc de grande qualité · Éponge ARDEX (ou semblable) · Coussin Scotch-Brite® blanc

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

Temps de durcissement minimal 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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 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.

Il n'est pas recommandé d'utiliser les nettoyeuses à vapeur et/ou les laveuses à pression.

Remarques

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 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 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.

Pour une résistance chimique élevée et les applications spécialisées, veuillez consulter le relevé des données techniques de l'ARDEX WA

Pour les cuisines commerciales ou les autres applications industrielles lourdes où des acides gras sont présents et/ou des produits nettoyants enzymatiques sans rinçage seront utilisés, les bains de vapeur ou les saunas ou les endroits exposés à des températures de surface élevées en continu, veuillez consulter le relevé des données techniques de l'ARDEX WA.)

Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

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

Shore A Hardness:	≥60
COV :	1 g/L, SQACMD 1168
Emballage :	Seau de 3,78 l / 1 gal.
Entreposage :	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil. Protéger contre le gel.
Durée de conservation :	1 an, si non ouvert et stocké adéquatement
Garantie :	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 ardexamericas.com/services/warranties 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.

Fabriquée aux États-Unis.

Droits d'auteur 2022 ARDEX L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2022-09-01. Remplace toutes les versions précédentes. Dernière version disponible à l'adresse ardexamericas.com. Pour obtenir des mises à jour techniques, consultez ardexamericas.com/services/technical-services/techupdates.

Couverture

Couverture en fonction d'une seau de 3,78 l / 1 gal. La couverture réelle pourrait varier selon les conditions du chantier, les textures du carreau et les méthodes de pose.

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	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

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	5.2	2.7	1.8	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8
51	51	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