

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaTile®-815 Secure Grout (CA)

Coulis à prise rapide, haute performance, modifié aux polymères

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaTile®-815 Secure Grout (CA) est un coulis haute performance, à prise rapide, de qualité premium modifié aux polymères, à granulats fins qui ne nécessite que l'ajout d'eau pour le malaxage. Il convient aux joints 1,5 mm à 25 mm (1/16 po à 1 po).

SikaTile®-815 Secure Grout (CA) offre un coulis pour joints des joints de couleur uniforme et sans efflorescence, solide et durable et présente une consistance plus crémeuse que celle de la plupart des coulis, ce qui le rend plus facile à étaler. Il est idéal pour les projets urgents et soumis à des contraintes de temps, car il permet la circulation piétonnière seulement trois (3) heures après l'application.

DOMAINES D'APPLICATION

Pour les types de carreaux suivants :

- Carreaux de céramique, porcelaine, grès cérame, mosaïque et les carreaux de ciment
- Carreaux de pierre naturelle, granite et ardoise
- Terrazzo préfabriqué à base de ciment
- Brique mince

Pour la plupart des applications suivantes :

- Résidentielles et commerciales, intérieures et extérieures, sols et murs
- Systèmes de plancher chauffant (à l'eau et électriques) pour intérieur seulement
- Zones humides, contours de bain et douches, douches collectives et bains turcs (voir Sikalastic®-260 Stop Aqua CA, membrane d'imperméabilisation liquide)
- Centres commerciaux
- Terminaux d'aéroport

- Pour les applications dans des conditions d'immersion (piscine, spas, fontaines et plans d'eau) après seulement 72 heures ^{A)}

^{A)} Lors de l'utilisation de SikaTile-560 LFT Rapid, seulement 72 heures de durcissement sont nécessaires pour des conditions submergées (maintenir la température du support et ambiante à 23 °C [73 °F] pendant l'installation et le durcissement).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Le durcissement rapide et la résistance initiale élevée à la compression permettent la circulation piétonne sur la zone jointoyée dès 3 heures
- Modifié aux polymères pour des résultats solides, durables et professionnels
- Sans efflorescence
- La technologie avancée des granulats offre une consistance ultra lisse et une uniformité de couleur inégalée
- Très facile à appliquer et très facile à nettoyer
- Résistant à la moisissure
- Offert dans toutes les couleurs SikaTile®
- Sans COV
- Peut contribuer à l'atteinte des objectifs LEED®

HOMOLOGATIONS / NORMES

SikaTile®-815 Secure Grout (CA) répond ou dépasse les exigences de la norme ASTM A118.7

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	SikaTile®-815 Secure Grout (CA) est formulé avec un liant cimentaire à prise rapide et des polymères redispersibles
Conditionnement	Sac de 11,34 kg (25 lb)
Aspect / Couleur	Offert en 10 couleurs, se référer à la charte de couleur ou au SikaTile® grout kit pour les choix de couleurs
Durée de conservation	9 mois, à partir de la date de production, lorsqu'entreposé dans le conditionnement d'origine
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, dans le conditionnement d'origine intact et non ouvert, à une température de 23 °C (73 °F). Pour de meilleurs résultats, conditionner le produit entre 18 °C et 29 °C (65 °F et 84 °F) avant l'usage.
Valeur pH	Entre 11 et 13
Teneur en composés organiques volatils (COV)	0 g/L
DCC MasterFormat®	09 30 00 CARRELAGES

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	ANSI A118.7	Exigence	Résultat
	24 heures	> 3,4 MPa (500 lb/po ²)	> 17 MPa (2500 lb/po ²)
	28 jours	> 21 MPa (3000 lb/po ²)	>> dépasse
Résistance à la flexion	ANSI A118.7	Exigence	Résultat
	28 jours	> 6,9 MPa (1000 lb/po ²)	passee
Résistance à la traction	ANSI A118.7	Exigence	Résultat
	28 jours	> 3,4 MPa (500 lb/po ²)	passee
Retrait	ANSI A118.7	Exigence	Résultat
	28 jours	< 0,2 %	0,1 %
Absorption d'eau	ANSI A118.7	Exigence	Résultat
	28 jours	< 5 %	≤ 2,5 %
Rapport de malaxage	Entre 2,5 L et 2,8 L (0,66 gal US et 0,74 gal US) par sac de 11,36 kg (25 lb) Approximativement 1 partie d'eau pour 3 3/4 parties de poudre (par volume)		

Rendement

Tile Size	SikaTile®-815 Secure Grout (CA) Coverage in m ² (ft ²) per 11.34 kg (25 lb) bag *					
	1.5 mm (1/16 in)	3 mm (1/8 in)	4.5 mm (3/16 in)	6 mm (1/4 in)	10 mm (3/8 in)	13 mm (1/2 in)
25 mm x 25 mm x 6 mm (1 in x 1 in x 1/4 in)	8.3 (89)	4.1 (44)	2.7 (30)	2 (21)	1.2 (13)	0.9 (10)
50 mm x 50 mm x 6 mm (2 in x 2 in x 1/4 in)	16.7 (179)	8.3 (89)	5.5 (59)	4.9 (52)	2.5 (27)	1.9 (20)
106 mm x 106 mm x 6 mm (4 1/4 in x 4 1/4 in x 1/4 in)	35.3 (379)	17.6 (190)	11.7 (126)	8.8 (95)	5.3 (57)	4 (44)
150 mm x 150 mm x 10 mm (6 in x 6 in x 3/8 in)	30 (322)	15 (161)	10 (108)	7.5 (80)	6 (64)	3.4 (37)
200 mm x 200 mm x 10 mm (8 in x 8 in x 3/8 in)	40 (430)	20 (215)	13.3 (143)	10 (107)	10 (107)	4.6 (49)
250 mm x 250 mm x 10 mm (10 in x 10 in x 3/8 in)	50 (538)	25 (269)	16.6 (179)	12.5 (134)	7.5 (80)	5.7 (62)
300 mm x 300 mm x 10 mm (12 in x 12 in x 3/8 in)	60 (645)	30 (322)	20 (215)	15 (161)	9 (96)	6.9 (74)
457 mm x 457 mm x 10 mm (18 in x 18 in x 3/8 in)	91.4 (983)	45.7 (491)	30.4 (327)	22.8 (246)	13.3 (144)	10.5 (113)
150 mm x 457 mm x 10 mm (6 in x 18 in x 3/8 in)	45.1 (485)	22.5 (242)	15 (161)	11.2 (121)	11.2 (121)	5.2 (56)
300 mm x 600 mm x 10 mm (12 in x 24 in x 3/8 in)	80 (860)	40 (430)	26.6 (287)	20 (215)	12 (129)	9.2 (99)
600 mm x 600 mm x 10 mm (24 in x 24 in x 3/8 in)	120 (1291)	61 (656)	40 (430)	30 (322)	18 (193)	13.8 (140)

* Les taux de couverture indiqués sont fournis à titre indicatif seulement. Les taux de couverture peuvent varier selon la technique de pose, du type et de la taille des carreaux utilisés.

Délai maximal d'utilisation

Entre 30 et 50 minutes

Temps d'attente

Avant le nettoyage initial du film de coulis sur les carreaux : Environ 15 minutes

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser SikaTile®-815 Secure Grout (CA) à une température inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 30 °C (86 °F) et protéger du gel pendant les 72 premières heures
- Ne pas utiliser SikaTile®-815 Secure Grout (CA) sur des carreaux de céramique émaillés, du marbre, de la pierre ou du verre qui peuvent être tachés ou endommagés lors de l'application de coulis pigmentés. Suivre les recommandations du fabricant et effectuer un essai sur un échantillon ou un endroit discret avant l'application du coulis.
- Ne pas utiliser dans les applications industrielles ou dans les zones sujettes à des produits chimiques dangereux, ou à une exposition prolongée à ceux-ci, à une chaleur élevée ou à un nettoyage haute pression.
- Ne pas installer sur des joints de contrôle mobiles ou des changements de plan dans la pose de carrelage. Dans ces zones, utiliser un mastic ou un produit

d'étanchéité approprié tel que le Sikasil® WS-295.

De plus, Sika® recommande :

- Que la largeur du joint doit être comprise entre entre 1,5 mm et 25 mm (1/16 po et 1 po).
- Utiliser toujours de l'eau potable froide (l'eau tiède ou chaude accélérera la réaction, entraînant un durcissement prématué du mélange en seulement quelques minutes).
- Que les carreaux ou pierres à forte absorption, les surfaces poreuses ou rugueuses, les surfaces texturées et certains types de carreaux de porcelaine peuvent nécessiter un scellant avant le jointolement afin d'éviter les taches.
- Que certaines ardoises et certaines pierres de chaux (aussi appelé pierres calcaires) peuvent montrer un effet de cadrage avec les coulis cimentaires une fois sèche. Toujours faire un essai avant de procéder au jointolement de l'installation.
- Que les variations peuvent être minimisées en suivant les instructions et en utilisant le moins d'eau possible lors du nettoyage initial afin de ne pas délaver les pigments de couleur,

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DE SURFACE

Pour un résultat optimal, la température du substrat ou du carreau doit être maintenue entre 10 °C et 35 °C (50 °F et 95 °F) lors de l'application du coulis. Avant l'application, veiller à ce que les carreaux ou les pierres soient bien fixés et que la colle ou le ciment-colle soit parfaitement sec. Retirer tous les croisillons. Les joints doivent être propres et exempts d'eau stagnante, de poussière, de saleté et de corps étrangers. Enlever l'excédent de colle ou de ciment-colle au niveau du joint afin de laisser les 2/3 de l'épaisseur du carreau disponible pour le coulis. Retirer tous les croisillons, chevilles ou cordes. Nettoyer la surface du carreau ou de la pierre pour éliminer la poussière, la saleté, le ciment-colle, la colle et autres contaminants susceptibles de décolorer le joint, en utilisant un aspirateur muni d'une brosse et en frottant la surface.

MALAXAGE

La régularité du processus de malaxage et du rapport eau/poudre d'une gâchée à l'autre est essentielle pour obtenir des résultats constants. Avant d'ajouter l'eau, malaxer le coulis sec pour réduire les variations de couleur qui pourraient être causées par une séparation des pigments lors du transport, particulièrement lors de la préparation de plusieurs sacs provenant de différents lots. Utiliser des contenants et des outils de malaxage propres. Ajouter entre 2,5 L (0,66 gal US) et 2,8 L (0,74 gal US) d'eau potable propre et fraîche par sac de SikaTile®-815 Secure Grout (CA). Pour une meilleure uniformité de couleur, utiliser des seaux de mesure pour contrôler et conserver une proportion constante d'eau et de poudre de coulis à mélanger. La régularité du processus et du rapport eau/poudre d'une gâchée à une autre est primordiale pour l'obtention de résultats professionnels.

Malaxer à l'aide d'un malaxeur à rotation lente (350 tr/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, lisse et facile à étaler. Ne pas malaxer trop longtemps pour éviter l'emprisonnement d'air, ce qui pourrait causer des trous d'épingles et réduire la durée de vie du mélange qui pourrait conséquemment durcir prématurément. Laisser le mélange reposer pendant environ cinq (5) minutes, puis malaxer à nouveau sans ajouter d'eau ou de poudre. Malaxer le mélange de

façon régulière pendant l'application afin de garder le coulis malléable, sans jamais ajouter d'eau. L'utilisation d'une quantité excessive d'eau pour le malaxage ou le nettoyage peut affaiblir le joint de coulis, causer un retrait ou des variations de couleur.

Remarque : Pour de meilleurs résultats lors du malaxage de plusieurs gâchées, demander à la même personne d'effectuer le malaxage du coulis afin de garantir la répétition de la technique de malaxage.

APPLICATION

Remarque : La procédure d'installation doit respecter les recommandations de la norme ANSI A108.10

Mouiller légèrement les carreaux mats avec de l'eau propre et fraîche, sans laisser d'eau stagnante dans l'espace ouvert des joints. À l'aide d'une taloche en caoutchouc ferme tenue à un angle de 45°, forcer diagonalement le coulis dans le joint, en veillant à ce qu'il soit bien compacté, exempt de vides et de trous d'épingles. Retirer l'excédent de coulis en effectuant plusieurs passes avec la taloche en caoutchouc placée à un angle de 90°. Les carreaux à bords adoucis doivent être finis à au bas de l'épaisseur du bord ou du biseau. Laisser le coulis durcir suffisamment pour qu'il ne s'enfonce que légèrement lorsqu'on appuie dessus, soit environ 15 à 30 minutes selon le type de carreau ou de pierre et les conditions ambiantes de température et d'humidité.

Utiliser le moins d'eau possible pour nettoyer le résidu de coulis sur les carreaux. L'utilisation d'une quantité excessive d'eau pour le malaxage ou le nettoyage pourrait causer un affaiblissement, un retrait, de l'efflorescence, des trous d'épingle et des variations de tonalité du joint de coulis. Lisser et niveler les joints et retirer le surplus de coulis de la surface des carreaux ou des pierres à l'aide d'une éponge en cellulose à pores fermés douce légèrement humide, mais pas détrempée, en effectuant un essuyage diagonal avec un minimum de pression sur l'éponge.

Changer l'eau et rincer l'éponge fréquemment. Garder l'eau et l'éponge propre permet d'obtenir une meilleure uniformité de la couleur du joint.

Le nettoyage à l'acide n'est pas recommandé.

Attendre de deux (2) à trois (3) heures avant de débarrasser du film de coulis sur des surfaces de carreaux avec un linge en microfibres.

DÉLAI D'ATTENTE AVANT DE PERMETTRE LA CIRCULATION

Protéger la surface des chocs et des vibrations pendant au moins 24 heures. Pour un mûrissement adéquat, la température du substrat ou des carreaux doit être d'au

moins 10 °C (50 °F) pendant les 72 heures suivant l'application (ou 5 °C [41 °F] pendant au moins 72 heures lorsque SikaTile®-560 LFT Rapid a été utilisé pour l'installation des carreaux) durant la période de durcissement du SikaTile®-815 Secure Grout (CA).

Protéger la surface pendant au moins 3 heures avant de permettre la circulation générale. Protéger de la circulation générale pendant au moins 3 heures. Utilisez une protection répartissant la charge sur l'installation lors du déplacement d'équipements lourds sur la zone carrelée pour les premières 72 heures.

JOINTS DE CONTRÔLE ET DE DILATATION

Installer des joints de contrôle là où les dalles sont adjacentes à des surfaces de retenue, autour du périmètre des travaux et à la base des colonnes et des bordures. Installer et espacer les joints de dilatation et de contrôle dans toutes les directions conformément aux recommandations du guide de spécifications 09 30 00, détail 301-MJ, de l'ACTTM.

Important : Ne pas couper les joints de dilatation après la pose des carreaux. Poser les carreaux normalement et s'arrêter lorsque l'emplacement du joint de contrôle est atteint. Couper le carreau si nécessaire et reprendre la pose à partir du côté opposé du joint. Avant de continuer, ratisser le joint et laisser le carreau et l'espace entre les joints propres. **Ne pas remplir les joints de dilatation, de contrôle ou de mouvement avant que le l'application du coulis ne soit terminée** sur le reste du chantier. Installer un cordon compressible et un mastic flexible appropriés et approuvés par l'industrie pour calfeutrer les joints de dilatation, de mouvement et de contrôle.

PROTECTION DU NOUVEAU PLANCHER

Le constructeur est chargé de veiller à ce que les critères structurels et d'installation fournis par le carreleur ou le poseur de pierres soient respectés. Cela comprend l'attribution et la mise à disposition des environnements d'installation et de protection appropriés nécessaires après l'installation, ainsi que le respect des temps de séchage avant d'exposer l'installation aux travaux d'autres corps de métier. (Guide des spécifications 09 30 00 du TTMAC, Manuel d'installation des carreaux).

NETTOYAGE

Après l'usage, nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau. Une fois durci, le produit ne peut être que retiré mécaniquement.

ENTRETIEN

ENTRETIEN RÉGULIER

Selon le Hardsurface Maintenance Guide de l'ACTTM (traduit ci-après):

- Utiliser uniquement un nettoyant neutre, non acide et à pH neutre, sans huile.
- Essuyer régulièrement les carreaux muraux émaillés avec un chiffon ou une éponge imbibée d'un nettoyant ménager sans huile.
- Passer régulièrement l'aspirateur sur les carreaux de sol émaillés pour éliminer la saleté et les particules abrasives, puis nettoyez-les avec une serpillière ou une éponge humide et un nettoyant multi-usages sans huile.
- Ne pas utiliser d'ammoniaque, car elle peut décolorer les joints.
- Nettoyer les carreaux muraux et de sol non émaillés de la même manière, avec une solution d'eau et de détergent à pH neutre ou un nettoyant pour carrelage, en suivant les recommandations du fabricant.

ATTENTION : Tout revêtement de sol, quelle que soit sa finition, peut être glissant lorsqu'il est mouillé. Avant d'autoriser la circulation piétonne, retirez immédiatement tout liquide ou corps étranger susceptible de présenter un danger

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

SikaTile-815SecureGroutCA-fr-CA-(11-2025)-1-1.pdf

Fiche technique du produit
SikaTile®-815 Secure Grout (CA)
Novembre 2025, Édition 01.01
02172010000000231