

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-217

Résine époxyde à haute résistance UV utilisable comme apprêt, liant et couche de finition



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-217 est une résine époxyde transparente à 100 % de solides, haute brillance, à faible teneur en COV, faible odeur, au fini très lustré utilisé pour créer des couches d'enduits de haute qualité, dans les systèmes avec épandage ou appliquées à la truelle tels que Sikafloor® Quartzite®, DecoFlake®.

Sikafloor®-217 est formulé avec des matières premières et des additifs avec des performances accrues qui permettent de créer des couches de finition transparentes et esthétiques avec la plus haute résistance à la décoloration causée par l'exposition prolongée aux rayons UV.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-217 devrait être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Sikafloor®-217 offre une protection supplémentaire contre la décoloration à travers le temps des revêtements de sol traditionnels sans joints intérieurs et installés dans les environnements suivants :

- Laboratoires, chimie, industrie pharmaceutique et établissements de soins de santé
- Établissements scolaires : écoles, collèges et université
- Loisirs et culture: stades et musées
- Locaux commerciaux : supermarchés, magasins de détail et centres commerciaux
- Banques, bureaux et bâtiments gouvernementaux
- Refuges pour animaux et cliniques vétérinaires
- Vestiaires et douches

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistance supérieure à la décoloration causée par l'exposition prolongée aux rayons UV
- 100 % de solides
- Fini brillant de qualité supérieure
- Offre une surface durable, imperméable et sans joint
- Excellente résistance aux impacts
- Facile à nettoyer et à entretenir
- Basse teneur en COV

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à satisfaire au crédit LEED®v4 - MR (Option 1) : Divulgarion et optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits
- Contribue à satisfaire au crédit LEED®v4 - MR (Option 1) : Divulgarion et optimisation des produits de construction – Déclaration des ingrédients des matériaux

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Répond aux exigences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) pour les applications dans les usines agroalimentaires.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Composants A+B : 10 L (2,64 gal US) Composant A : 6,67 L (1,76 gal US) Composant B : 3,33 L (0,88 gal US)
Aspect / Couleur	Clair / Pigmenté avec le colorant Sikafloor® Epoxy Pigment Pack CA
Durée de conservation	2 ans lorsqu'entreposé dans son conditionnement d'origine, non ouvert
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec à des températures se situant entre 5 °C et 32 °C (41 °F et 89 °F) Protéger du gel. Communiquer avec Sika Canada si le produit a gelé.
Teneur en composés organiques volatils (COV)	~56 g/L
Viscosité	A+B (Clair) : ~500 cPs
DCC MasterFormat®	09 67 00 REVÊTEMENTS DE SOL D'APPLICATION LIQUIDE

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~80	(ASTM D2240)
Résistance à l'abrasion	Perte de ~0,076 g : roue CS-17 /1000 cycles /1000 g	(ASTM D4060)
Résistance à la compression	~49,9 MPa (~7250 lb/po ²)	(ASTM C579)
Résistance à la traction	~39,5 MPa (~5728 lb/po ²)	(ASTM D638)
Allongement à la rupture	~11 %	(ASTM D638)
Force d'adhérence	> 2,5 MPa (> 363 lb/po ²) rupture du béton	(ASTM D7234)
Résistance chimique	Communiquer avec Sika Canada.	
Coefficient de frottement	~0,32 Mouillé (enduit lisse) ~0,92 Sec (enduit lisse)	ANSI A326.3 (DCOF - BOT 3000e)
Absorption d'eau	~0,13 % (2 heures à ébullition)	(ASTM C413)
Degré de brillance	~90 (60 degrés)	(ASTM D523)

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	A:B = 2:1 (par volume)
Consommation	2 m ² /L - 4 m ² /L (80 pi ² / gal US - 160 pi ² / gal US) à 10 - 20 mil e.f.m.
Température du produit	Conditionner le produit à une température se situant entre 18 °C et 30°C (65 °F et 86 °F) avant l'utilisation et durant l'application.
Température de l'air ambiant	Minimum : 10 °C (50 °F) / Maximum : 30 °C (86 °F) Remarque : Le malaxage réalisé dans des conditions de température du matériau et température ambiante inférieures à 18 °C (65 °F) entraîneront une diminution de l'ouvrabilité du produit et des taux de durcissement plus lents.
Humidité relative de l'air	Maximum : 85 % (pendant l'application et le durcissement)
Point de rosée	La température du substrat doit dépasser le point de rosée d'au moins 3 °C (5

°F) pour réduire le risque de condensation qui pourrait entraîner une défaillance de l'adhérence ou la formation d'une pellicule sur le fini du plancher. La température du substrat pourrait aussi être inférieure à la température ambiante.

Température du substrat

Minimum : 10 °C (50 °F) / Maximum : 30 °C (86 °F)

Remarque : Toute tentative d'application du Sikafloor®-217 à des températures inférieures à 18 °C (65 °F) (température du substrat) se soldera par un accroissement de la viscosité et des temps de durcissement plus lent

Humidité du substrat

La teneur en humidité du substrat doit être inférieure ou égale à 4 % (pbw - partie par poids) telle que mesurée avec un humidimètre pour béton Tramex® CME/CMExpert sur une surface préparée mécaniquement (ICRI/CSP 3 - 4) conformément à la fiche technique du produit.

Délai maximal d'utilisation

Température du produit	Temps
10 °C (50 °F)	~50 minutes
20 °C (68 °F)	~25 minutes
30 °C (86 °F)	~15 minutes

Temps de durcissement

Température	Circulation piétonnière	Circulation légère	Durcissement complet
10 °C (50 °F)	~24 heures	~3 jours	~10 jours
20 °C (68 °F)	~8 heures	~2 jours	~7 jours
30 °C (86 °F)	~6 heures	~36 heures	~4 jours

Remarques :

- Les temps de mûrissement peuvent varier selon la température ambiante, la température du substrat et le taux d'humidité relative.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant les premiers 24 heures de mûrissement.

Temps d'attente entre les couches / Recouvrement

Température	Minimum	Maximum
10 °C (50 °F)	~24 heures	36 heures
20 °C (68 °F)	~8 heures	24 heures
30 °C (86 °F)	~6 heures	24 heures

IMPORTANT : Si le temps maximum d'attente entre les couches est dépassé, la couche précédente doit être légèrement poncée pour y retirer toute forme de brillance; un balayage à l'aspirateur muni d'une brosse, suivie immédiatement d'un nettoyage à l'aide d'un solvant, conformément aux pratiques généralement acceptées :

Éviter d'utiliser des solvants pouvant laisser un résidu huileux (comme, entre autres, la plupart des essences minérales).

Éviter les essuie-tout : les chiffons d'atelier pré-imprégnés ou les essuie-tout standard peuvent contenir du silicone ou des additifs de fabrication qui endommageront votre peinture. Utiliser des chiffons en coton non pelucheux ou des chiffons en microfibre dédiés.

Changer fréquemment de chiffon : dès qu'un chiffon est visiblement sale, jeter-le ou plier-le sur une face propre. Continuer à essuyer avec un chiffon sale et imbibé ne fait que redéposer des contaminants sur la surface .

Nettoyage humide : Verser du solvant directement sur le premier chiffon. Ne tremper pas le chiffon dans le récipient de solvant ; verser-le directement pour préserver la propreté de votre matériel.

Nettoyage par essuyage : Essuyer une petite section de la surface (environ 0,5 m² [4 à 6 pi²]). Appliquer une pression suffisante pour décoller les huiles ou la poussière de ponçage. Changer régulièrement de chiffon afin d'utiliser

une partie propre.

Essuyage à sec : Avant que le solvant ne s'évapore et ne sèche sur la surface, essuyer la même section avec un second chiffon propre et non pelucheux. Lorsque bien utilisé, ce second chiffon permet d'absorber le solvant résiduel et d'éliminer les matières pouvant réduire, empêcher l'adhérence ou encore, la bonne performance de la prochaine couche.

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.

Propriétés du produit testées à +23 °C (73 °F) et 50 % h.r., sauf indication contraire.

RESTRICTIONS

REMARQUE : L'utilisateur est seul responsable de l'utilisation adéquate du produit. Toute visite de chantier effectuée par le personnel de Sika®, à la demande de l'utilisateur, a pour seul objet de fournir des recommandations techniques écrites fondées sur la documentation de Sika®. Elles ne visent en aucun cas à superviser, approuver ou contrôler la qualité des travaux réalisés sur le chantier. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de vérifier par un essai sur site leur adaptation à l'application et à l'objectif envisagés.

- Ne pas appliquer les produits Sikafloor® sur des substrats en béton contenant des granulats sensibles à la réaction alcalis-silice (RAS) à cause du risque de redistribution naturelle des alcalis sous la couche de Sikafloor®-217 qui a été appliquée. En cas de doute, ou si le béton fait l'objet d'une RAS, ne pas procéder. Consulter un concepteur professionnel avant utilisation.
- Ne pas appliquer sur des substrats fissurés ou en mauvais état.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où des conditions de dégazage sont présentes lors de l'application de Sikafloor®-217.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où un transfert de vapeur d'humidité pourrait se produire lors de l'application.
- Ne pas appliquer lorsque la température ambiante et celle du support sont en hausse, car des piqûres pourraient apparaître.
- Ne pas utiliser à l'extérieur Sikafloor®-217 est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne pas appliquer sur des surfaces où de la vapeur d'eau pourrait se condenser et geler.
- Ne pas appliquer sur des substrats exposés à des chocs thermiques extrêmes.
- Ne pas utiliser le Sikafloor®-217 pour réaliser une étanchéité négative.
- Ne pas diluer le Sikafloor®-217. L'ajout de diluants

(eau, solvant, etc.) ralentira le durcissement et réduira les propriétés finales de ce produit. Des diluants ne doivent en aucun cas être ajoutés au mélange. L'ajout de diluant annulera toute garantie Sika® applicable.

De plus, Sika® recommande :

- Qu'avant l'application, de mesurer et de confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité relative ambiante, la température ambiante et la température de surface, ainsi que le point de rosée. Pendant l'installation, confirmer et enregistrer les valeurs ci-dessus au moins une fois toutes les trois (3) heures, ou plus fréquemment lorsque les conditions changent (par exemple, augmentation/baisse de la température ambiante, augmentation/diminution de l'humidité relative, etc.).
- La teneur en humidité du substrat en béton (préparé mécaniquement selon les directives de cette fiche technique, suivant les normes ICRI / CSP 3 - 4) doit être ≤ 4 % (par poids) lors de la prise de mesure à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMExpert. Ne pas appliquer sur des substrats en béton affichant des niveaux d'humidité supérieurs à 4 % (par poids et mesurés à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMExpert). Dans ce cas, utiliser le Sikafloor®-1620 ou le Sikafloor®-81 EpoCem® CA.
- Qu'il convient de rappeler que les tests ASTM F2170 ne remplacent pas la mesure de la teneur en humidité du substrat à l'aide d'un humidimètre à béton de type Tramex® CME/CMExpert, comme décrit ci-dessus
- De prendre en compte que l'humidité ambiante ne doit pas dépasser 85 % pendant l'application et le durcissement.
- De prendre garde à la condensation du point de rosée (la température du substrat peut être plus basse que la température ambiante).
- De maintenir et prolonger les joints de dilatation existants à travers le système de revêtement de sol Sikafloor®.
- De prendre en compte que le matériau appliqué épousera les ondulations, les dépressions, les lignes, etc., du substrat sous-jacent. L'aspect visuel de la surface finie peut varier, notamment en raison de la réflexion des « ondulations », des transitions murales, etc.
- Que tous les granulats utilisés avec le Sikafloor®-217 doivent être non réactifs et séchés au four.
- De tenir compte que les propriétés chimiques, mécaniques et physiques sont atteintes lorsque le durcissement est complet.
- De protéger le matériau fraîchement appliqué de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au

moins 72 heures. Pendant l'application, protéger le substrat de la condensation provenant des tuyaux ou de toute fuite au-dessus.

- De prendre en compte que l'uniformité de la couleur ne peut être totalement garantie d'un lot numéroté à l'autre. Lors de l'utilisation des produits Sikafloor®, prendre les produits du stock en suivant les séquences de numéros de lot. Ne pas travailler avec des numéros de lot de produits différents dans une même section d'application.
- De prendre en compte que le Sikafloor®-217 subira une décoloration avec le temps lorsqu'il sera exposé aux rayons ultraviolets ou à certains types de lumière artificielle. L'utilisation de Sikafloor®-315 N contribue à retarder ce phénomène, tout en sachant qu'une couche de finition résistante aux UV peut ne pas empêcher la décoloration des matériaux sous-jacent.
- De tenir compte que les chauffeuses au gaz ou au kérosène à flamme directe produisent des sous-produits peuvent avoir des effets néfastes sur le durcissement de la résine. Pour éviter cette situation, les émanations de ces appareils doivent être ventilées vers l'extérieur du bâtiment pour éviter les défauts tels que l'opalescence, le blanchissement, la perte d'adhérence ou autres défauts de surface.
- De surveiller la circulation de l'air et ses fluctuations. L'introduction de poussière, de débris, de particules, etc., pourrait entraîner des imperfections et autres défauts dans la surface
- Les données du coefficient de frottement dynamique (sec et humide) produisent des valeurs approximatives résultantes d'essais en laboratoire effectués dans des environnements contrôlés et en suivant rigoureusement les instructions publiées dans les fiches techniques. Les résines utilisées pour la finition des revêtements de sols sont des produits appliqués manuellement et sont sujettes à des variations mineures dans la texture de surface hors du contrôle de Sika Canada. Des variables telles que le profil de surface, les conditions environnementales, la granulométrie et la forme d'agrégats de provenance régionale ainsi que leur distribution dans la surface, l'uniformité du film de résine appliqué et la technique d'application peuvent directement affecter les résultats des tests de coefficient de frottement. Les clients devront prendre les dispositions adéquates en termes de sélection de produit et de processus d'installation des produits pour s'assurer que la texture finale de la surface est conforme en termes de traction aux besoins de l'utilisateur final.

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.

Fiche technique du produit
Sikafloor®-217
Juin 2026, Édition 02.02
020811020020000141

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

QUALITÉ DU SUBSTRAT

Les substrats de béton doivent être structurellement sains et solides. La résistance à la compression doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) et un minimum de 1,5 MPa (218 lb/po²) de résistance en traction au moment de l'application.

Les surfaces en béton doivent être propres et structurellement saines. Elles doivent être secs et exempts de poussière, saleté, film de peinture existant, efflorescence, laitance, huiles de coffrage, huiles hydrauliques ou combustibles, liquide de frein, graisse, champignons, moisissures, résidus biologiques ou tout autre contaminant susceptible d'empêcher ou de réduire la bonne adhérence ou de conditions pouvant réduire la performance du Sikafloor®-217.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant de commencer les travaux, examiner les zones à traiter et signaler par écrit toute condition inappropriée à l'entrepreneur général, à l'architecte ou à l'ingénieur (ou, à défaut, au propriétaire). L'utilisateur ne doit pas commencer les travaux tant que les surfaces et les conditions ne sont pas conformes aux exigences indiquées dans le présent document, aux normes industrielles applicables, aux règlements fédérales, provinciales et locales, ainsi qu'aux bonnes pratiques commerciales. En commençant les travaux, l'applicateur/l'utilisateur reconnaît que les conditions sont acceptables.

Préparer la surface à l'aide de tout moyen mécanique approprié afin d'obtenir un profil équivalent au minimum à ICRI CSP 3 (Remarque : Un profil ICRI CSP 4, pour les applications au sol, offrira de meilleures performances globales en présence ou en cas de fortes contraintes de cisaillement dues à des charges dynamiques peuvent être présentes ou raisonnablement prévisibles). Lorsque l'on a recours au grenailage, veiller à donner au béton une texture régulière. Un décapage excessif pourrait se solder par un taux de couverture réduit pour l'apprêt ou les couches de finition suivantes. Il est aussi possible que des traces de la préparation par grenailage dues aux passes de la machine puissent rester visibles à travers la dernière couche.

Les réparations des supports cimentaires, le remplissage des alvéoles, le nivellement des irrégularités, etc., doivent être effectués à l'aide d'un mortier de profilage Sika approprié. Communiquer avec le service technique de Sika pour obtenir une recommandation écrite.

Remarque : Contacter le service technique de Sika pour obtenir des recommandations écrites concernant l'installation sur différents supports ou dans certaines conditions non mentionnées.

**BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE**



Joint de dilatation

Les joints doivent être prévus dans les substrats aux intersections des matériaux dissemblables. Isoler les zones sujettes aux dilatations thermiques, aux mouvements vibratoires ou autour des colonnes de soutènement. Communiquer avec le service technique de Sika Canada pour plus d'information.

Le propriétaire et l'architecte devraient discuter des détails communs avec l'entrepreneur en revêtements de sol avant le début des travaux.

MALAXAGE

Rapport de malaxage A:B = 2:1 (par volume)

IMPORTANT :

- Ne pas malaxer Sikafloor®-217 manuellement. Toujours procéder à un malaxage mécanique.
- Sikafloor®-217 doit être appliqué tel qu'il est fourni.

Résine transparente : Mélanger

chaque composants séparément. Verser le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) en respectant le rapport de malaxage. Malaxer intégralement les composants combinés à basse vitesse (300 à 450 tr/min) pendant au moins trois (3) minutes à l'aide d'une perceuse dotée d'une pale de malaxage de type *Exomixer®* ou *Jiffy*. S'assurer que les composants soient intégralement malaxés afin d'éviter les zones présentant des faiblesses ou partiellement mûries dans l'enduit. Pendant le mélange, racler les parois et le fond du récipient à l'aide d'une truelle plate ou à bord droit au moins une fois pour garantir un mélange complet. N'essayer pas de manipuler les résidus non mélangés qui pourraient s'accumuler sur les parois du récipient lorsque des pièces mécaniques ou électriques sont en mouvement. Une fois le mélange homogène, le produit Sikafloor®-217 doit présenter une couleur et une consistance uniformes.

Résine colorée au chantier avec **Sikafloor® Epoxy Pigment Pack CA** : Mélanger chaque composants séparément, y compris le Sikafloor® Epoxy Pigment Pack CA pour assurer l'uniformité des produits. Pour toutes les couleurs, ajouter un (1) contenant de 946 ml de Sikafloor® Epoxy Pigment Pack CA pour chaque 7,56 L (2 gal US) dans le composant A de la résine. Malaxer à basse vitesse (300 à 450 tr/min) pendant au moins trois (3) minutes à l'aide d'une perceuse dotée d'une pale de malaxage de type *Exomixer®* ou *Jiffy*. Verser le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) en respectant le rapport de malaxage et mélanger de nouveau pendant trois (3) minutes. S'assurer que les composants soient intégralement malaxés afin d'éviter les zones présentant des faiblesses ou partiellement mûries dans l'enduit. Pendant le mélange, racler les parois et le fond du récipient à l'aide d'une truelle plate

ou à bord droit au moins une fois pour garantir un mélange complet. N'essayer pas de manipuler les résidus non mélangés qui pourraient s'accumuler sur les parois du récipient lorsque des pièces mécaniques ou électriques sont en mouvement. Une fois le mélange homogène, le produit Sikafloor®-217 doit présenter une couleur et une consistance uniformes.

Remarque : Préparer uniquement la quantité pouvant être appliquée dans les limites du temps ouvert (c'est-à-dire pendant la durée de vie en pot) et à la température réelle du chantier.

APPLICATION

Appliquer le Sikafloor®-217 à l'aide d'un racloir non marquant ou d'une truelle d'acier flexible, puis passer un rouleau pour obtenir une texture et une apparence uniforme. Le surroulage ou le passage d'un rouleau après une longue période de temps peut causer une formation de bulles ou laisser des marques de rouleau. L'application d'une deuxième couche ou d'une couche initiale plus épaisse peut être nécessaire à l'obtention d'une texture ou une apparence finale désirée.

Remarque : Sika Canada recommande d'effectuer des essais préalables pour déterminer le taux d'application correct et le choix de la couche de finition pour produire l'apparence finale désirée.

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et l'équipement avec un solvant ininflammable. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

ENTRETIEN

Sika® recommande de consulter le document : **Systèmes Sikafloor®_Directives pour la protection, le nettoyage et l'entretien.**

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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

Fiche technique du produit

Sikafloor®-217
Juin 2026, Édition 02.02
020811020020000141

