

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-156 CA

Apprêt et liant époxyde



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-156 CA est une résine époxyde à deux composants, sans solvant, à faible viscosité et à haute résistance utilisée comme apprêt ou comme liant avec les systèmes Sikafloor®.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-156 CA doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

- Apprêt et promoteur d'adhérence pour les revêtements de sol époxyde, polyuréthane et polyaspartique de Sikafloor®
- Liant pour les chapes de mortier époxyde
- Liaisonnement de mortiers époxy Sika® à divers substrats

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible viscosité favorisant une pénétration et une adhérence optimales
- Rapport de malaxage de 3:1 (A:B en volume) rendant le produit facile à utiliser
- Résistance mécanique élevée
- Faible teneur en COV

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement

Composants A+B : unité de 30 L (7,9 gal US)

Composant A : 22,5 L (5,94 gal US)

Composant B : 7,5 L (1,98 gal US)

Aspect / Couleur

Ambre translucide

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 : Matériaux et ressources (MR) : Divulgence et optimisation des produits de construction – Déclarations environnementales de produits
- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 : Qualité des environnements intérieurs (QEI) – Matériaux à faibles émissions
- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 : Matériaux et ressources (MR) : Divulgence et optimisation des produits de construction – Déclaration des ingrédients des matériaux
- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 : Matériaux et ressources (MR) : Divulgence et optimisation des produits de construction – Approvisionnement en matières premières
- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 : Matériaux et ressources (MR) : Réduction à la source des substances PBT – Plomb, cadmium et cuivre

HOMOLOGATIONS / NORMES

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

Durée de conservation	2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert.	
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, à l'abri du gel et à une température se situant entre 5 °C et 32 °C (41 °F et 90 °F). Protéger du gel. Si Sikafloor®-156 CA a gelé, communiquer avec Sika Canada.	
Teneur en composés organiques volatils (COV)	~23,5 g/L	
Viscosité	A+B : ~260 cps	
DCC MasterFormat®	09 67 23 REVÊTEMENTS DE SOL À BASE DE RÉSINES	
Dureté Shore D	~83	(ASTM D2240)
Résistance à l'abrasion	Perte de ~0,15 g : roue CS-17 / 1000 cycles / 1000 g	(ASTM D4060)
Résistance aux chocs	~3,39 joules (2,5 pi lbf)	(ASTM D2794)
Résistance à la compression	~41 MPa (5946 lb/po ²)	(ASTM D695)
Résistance à la traction	~36 MPa (5221 lb/po ²)	(ASTM D638)
Allongement à la rupture	~10,3 %	(ASTM D638)
Force d'adhérence	>2,5 MPa (363 lb/po ²) (rupture du substrat)	(ASTM D7234)
Résistance chimique	Communiquer avec Sika Canada	
Résistance thermique	Compatibilité thermique : Essai réussi (ASTM C884) Coefficient de dilatation thermique : ~1,27 x 10 ⁻⁴ mm/mm/°C (~0,70 x 10 ⁻⁴ po/po/°F) (ASTM D696) Température de déflexion : ~37 °C (98,6 °F) (ASTM D648) Inflammabilité : ~55 mm (2,17 po) (ASTM D635)	
Indentation	~7,14 %	(MIL-PRF-24613)
Température de service	Minimum 0 °C (32 °F) / Maximum 50 °C (122 °F)	
Absorption d'eau	~0,3 %	(ASTM C413)
Rapport de malaxage	A:B = 3:1 (en volume)	
Consommation	4 m ² /L (160 pi ² /gal US) (10 mil e.f.m.) (Facultatif : peut être épaissi avec le Sikafloor® Extender T)	
Température du produit	Conditionner le produit à des températures se situant entre 18 °C et 30 °C (65 °F et 86 °F) avant 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 être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation qui pourrait entraîner une	

défaillance de l'adhérence ou l'apparition d'opalescence sur le fini du plancher. Il faut savoir que la température du substrat peut être plus basse que la température ambiante.

Température du substrat

Entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F)

Remarque : Toute tentative d'application du Sikafloor®-156 CA à des températures inférieures à 18 °C (65 °F) (température du substrat ou du matériau) se soldera par un accroissement de la viscosité du Sikafloor®-156 CA et des temps de durcissement plus lents.

Humidité du substrat

La teneur en humidité du substrat en béton doit être inférieure ou égale à 4 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMExpert.

Délai maximal d'utilisation

250 g (8,8 oz)	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
Durée de vie en pot	-	~40 (minutes)	-
Temps ouvert sur le substrat	~70 (minutes)	~45 (minutes)	~40 (minutes)

Temps de durcissement

	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
Circulation piétonnière	~24 heures	~12 heures	~6 heures
Circulation légère (véhicules)	~5 jours	~3 jours	~2 jours

Temps d'attente entre les couches / Recouvrement

	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
Minimum	~24 heures	~8 heures	~5 heures
Maximum	96 heures	48 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.

Produit appliqué prêt à l'emploi	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
Durcissement complet / Exposition aux produits chimiques	~10 jours	~7 jours	~5 jours

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.

Les propriétés des produits sont 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®-156 CA 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®-156 CA.
- 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®-156 CA 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®-156 CA pour réaliser une

étanchéité négative.

- Ne pas diluer le Sikafloor®-156 CA. 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, mesurer et confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité ambiante relative, la température du substrat et ambiante et le point de rosée. Confirmer et noter les résultats ci-dessus au moins une (1) fois toutes les trois (3) heures lors de la mise en oeuvre ou plus fréquemment lorsque les conditions changent (ex. : hausse ou baisse de la température ambiante, augmentation ou réduction de l'humidité relative, etc.)
- Que la teneur en humidité du support en béton doit être $\leq 4\%$ (en poids). Ne pas appliquer sur un support en béton dont la teneur en humidité dépasse 4 % en masse (en poids), mesurée avec un humidimètre à béton de type Tramex® CME / CMEExpert. Si la teneur en humidité du support en béton dépasse 4 % en masse (en poids), mesurée avec un humidimètre à béton de type Tramex® CME / CMEExpert, utiliser Sikafloor®-1620 ou 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/CMEExpert, comme décrit ci-dessus.
- De prendre garde à la condensation du point de rosée (la température du substrat peut être plus basse que la température ambiante).
- De tenir compte de l'humidité relative ambiante maximale de 85 % pendant l'application et le durcissement.
- 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®-156 CA doivent être non réactifs et séchés au four.
- De prendre en 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 tenir en compte que les appareils de chauffages au gaz ou au kérosène à flamme directe augmentent la teneur en dioxyde de carbone dans l'air et produisent également des quantités importantes de vapeur d'eau. Il convient de diriger les échappements / évacuer les émanations de ces appareils vers l'extérieur du bâtiment afin d'éviter d'endommager les travaux (comme, par exemple, les risques d'opalescence, de blanchissement, de perte d'adhésion, etc.).
- 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.

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.

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®-156 CA.

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 réglementations 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 6 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).

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

MALAXAGE

Rapport de malaxage : Composants A:B = 3:1 (par volume)

IMPORTANT :

- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® manuellement, toujours procéder à un malaxage mécanique.
- Le Sikafloor®-156 CA doit être appliqué tel qu'il est fourni.

Prémélanger les composants A et B séparément en s'assurant que tous les solides sont distribués de manière uniforme. Vider le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) en respectant le rapport de malaxage ou vider le composant A dans un seau propre de taille appropriée, ajouter le composant B en respectant le rapport de malaxage. Mélanger les deux composants pendant au moins trois (3) minutes à basse vitesse (300 - 450 tr/min) avec une perceuse dotée d'une pale de type *Exomixer*® ou *Jiffy* adaptée à la taille du contenant de malaxage et garder la pale immergée afin de ne pas introduire de l'air pendant le malaxage. S'assurer que les composants soient intégralement mélangés afin d'éviter les zones présentant des faiblesses ou partiellement mûries dans l'enduit. Pendant cette opération, racler les côtés et le fond du contenant avec une truelle plate ou droite au moins une fois afin d'assurer un malaxage complet. Ne pas tenter de gratter le matériau non malaxé pouvant s'accumuler sur les flancs de la cuve en cours de malaxage. Une fois complètement mélangé, le Sikafloor®-156 CA devrait avoir une apparence et une consistance uniforme.

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 l'apprêt sur la surface préparée à l'aide d'un racloir et rouler le produit pour uniformiser la surface. Éviter de créer des flaques.

NETTOYAGE

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

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®-156 CA
Juin 2026, Édition 01.02
020811020010000095