

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-293

RÉSINE ÉPOXYDE TRANSPARENTE POUR PLINTHES À GORGE TRUELLÉES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-293 est un apprêt et un liant thixotropique bicomposant à base de résine spécialement conçue pour les plinthes à gorge et les applications verticales. Lorsque le Sikafloor®-293 est mélangé avec les granulats Sikafloor® Aggregate PT, il peut s'appliquer facilement sur les surfaces verticales à une épaisseur allant jusqu'à 6 mm (1/4 po).

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-293 doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Sikafloor®-293 est utilisé où les plus hauts standards sanitaires et hygiéniques sont requis puisqu'il permet d'obtenir un angle arrondi et scellé au niveau de la jonction du plancher et du mur.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Spécialement conçu pour l'application à la truelle sur surfaces verticales
- Polyvalent, peut s'utiliser avec d'autres systèmes Sikafloor®
- Bonne résistance mécanique
- Excellente adhérence

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Composants A+B : 7,57 L (2 gal. US)	
	Composant A : 5,68 L (1,5 gal. US) Composant B : 1,89 L (0,5 gal. US)	
Aspect / Couleur	Clair	
Durée de conservation	2 ans lorsqu'entreposé correctement 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 le produit a gelé, communiquer avec Sika Canada.	
Teneur en composés organiques volatils (COV)	21 g/L	A+B mélangés
DCC MasterFormat®	09 67 23 REVÊTEMENTS DE SOL À BASE DE RÉSINES	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~80	(ASTM D2240)
Résistance à l'abrasion	Perte de ~2,8 g : roue H-22 /1000 cycles /1000 g	(ASTM D4060)
Résistance aux chocs	~2,62 pi.lb	(ASTM D2794)
Résistance à la compression	~54 MPa (~7832 lb/po ²)	(ASTM C579)
Résistance à la flexion	~14,7 MPa (~2132 lb/po ²)	(ASTM C580)
Résistance à la traction	~14 MPa (~2031 lb/po ²)	(ASTM C307)
Module d'élasticité en traction	~1498 MPa (~217 267 lb/po ²)	(ASTM C580)
Force d'adhérence	>5 MPa (725 lb/po ²)	(ASTM D4541)
Résistance thermique	Passe	(ASTM C844)
Coefficient de frottement	~2,71 x 10 ⁻⁵ mm/mm/°C (~1,50 x 10 ⁻⁵ po/po/°F)	(ASTM D696)
Indentation	~0,40 %	(ASTM Mil-PRF-24613)
Absorption d'eau	~1,2 % (24 heures à l'eau bouillante)	(ASTM C413)

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	3:1 (par volume) Et ajout de Sikafloor® Decorative Quartz ou Sikafloor® Aggregate PT à environ 5-7 kg/L de Sikafloor®-293 mélangé.
Consommation	En tant qu'apprêt sur surfaces verticales : appliquer à une épaisseur entre 4 et 6 mil. (e.f.m.). Réalisation de plinthes à gorge : appliquer à une épaisseur de 3 mm (1/8 po) et une hauteur de 100 mm (4 po) avec l'ajout de granulats spécifiés (consommation : env. 4 m lin./L [50 pi lin./gal. US]). Les taux de couverture sont calculés selon le matériel nécessaire à la finition des surfaces lisses.
Température du produit	Conditionner le produit à une température comprise entre 18 °C et 30 °C (65 °F et 86 °F) avant 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	Le 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.
Température du substrat	Minimum : 10 °C (50 °F) / Maximum : 30 °C (86 °F) Remarque : Toute tentative d'application du Sikafloor®-293 à des températures inférieures à 18 °C (65 °F) (température du substrat) se soldera par un accroissement de la viscosité du Sikafloor®-293 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	Température du produit		Temps	
	10 °C (50 °F)		~ 40 minutes	
Temps de durcissement	Température ambiante et du substrat	Circulation piétonnière	Circulation légère	Durcissement complet
	10 °C (50 °F)	~ 24 heures	~ 3 jours	~ 10 jours
	23 °C (73 °F)	~ 8 heures	~ 2 jours	~ 7 jours
	35 °C (96 °F)	~ 3 heures	~ 1 jours	~ 4 jours
Temps d'attente entre les couches / Recouvrement	Température ambiante et du substrat		Temps minimum	
	10 °C (50 °F)		~ 20 heures	
	23 °C (73 °F)		~ 5 heures	
	35 °C (95 °F)		~ 2 heures	

IMPORTANT : Si le temps d'attente entre les applications est écoulé, 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 directives suivantes approuvées par l'industrie:

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

Évitez 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. Utilisez des chiffons en coton non pelucheux ou des chiffons en microfibre dédiés.

Changez fréquemment de chiffon : dès qu'un chiffon est visiblement sale, jetez-le ou pliez-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 trempez pas le chiffon dans le récipient de solvant ; versez-le directement pour préserver la propreté de votre matériel.

Nettoyage par essuyage : Essuyez une petite section de la surface (environ 0,5 m² [4 à 6 pi²]). Appliquez une pression suffisante pour décoller les huiles ou la poussière de ponçage. Changez 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, essuyez la même section avec un second chiffon propre et non pelucheux. Lorsque bien utiliser, 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®-293 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®-293.
- 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®-293 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®-293 pour réaliser une étanchéité négative.
- Ne pas diluer le Sikafloor®-293. 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 :

Remarque : Les trois (3) recommandations suivantes s'appliquent lorsque Sikafloor®-293 est utilisé sur les sols pour des travaux de détail :

- 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 l'application 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 substrat en béton, préparé mécaniquement selon les instructions mentionnées dans cette fiche technique (ICRI / CSP 3 - 5), doit être inférieure ou égale à 4% (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMExpert. Si la teneur en humidité dépasse 4% (par poids), ne pas appliquer. Dans ces conditions, utiliser le Sikafloor®-1620 ou le Sikafloor®-81 EpoCem® CA sur les surfaces horizontales et le Sikagard®-75 EpoCem® CA aux murs.
- 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 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®-293 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.
- D'appliquer la couche d'apprêt Sikafloor®-293 sur la surface préparée en veillant à obtenir une couverture uniforme. Assurez-vous que le revêtement est exempt de pores et de piqûres et qu'il couvre uniformément et complètement l'ensemble du support en béton. Si nécessaire, appliquez une couche supplémentaire pour garantir que le revêtement est exempt de pores et de piqûres et qu'il couvre uniformément et complètement l'ensemble du support en béton.

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

QUALITÉ DU SUBSTRAT

Fiche technique du produit

Sikafloor®-293

Juillet 2026, Édition 03.03

020811020010000096

BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE



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®-293.

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

Apprêt

Appliquer le Sikafloor®-293 en tant qu'apprêt thixotrope ou utiliser Sikafloor® Vertical Epoxy Primer. Appliquer à

une épaisseur entre 4 et 6 mil. Pour de meilleurs résultats, laisser l'apprêt devenir poisseux au toucher avant l'application des couches suivantes. Si l'apprêt devient moins poisseux, appliquer de nouveau. Si l'apprêt a durci avant l'application de la plinthe à gorge, il est recommandé d'épandre des granulats angulaires afin de créer une surface rugueuse à laquelle le matériau humide pourra s'accrocher.

MALAXAGE

Rapport de malaxage : 3:1 par volume. Ajout de Sikafloor® Decorative Quartz ou Sikafloor® Aggregate PT à environ 5–7 kg/L de Sikafloor®-293 mélangé.

IMPORTANT :

- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® manuellement. Toujours procéder à un malaxage mécanique. Ajouter ensuite environ 5 à 7 kg du Sikafloor-Decorative® Quartz et du Sikafloor® Aggregate PT susmentionnés par 1 L de Sikafloor®-293 mélangé (voir ci-dessous).
- Sikafloor®-293 doit être appliqué tel qu'il est fourni.

Mélangez séparément les composants A et B en veillant à bien répartir les matières solides. Versez le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) selon les proportions indiquées, ou versez le composant A dans un seau propre et de taille appropriée, puis ajoutez le composant B dans les proportions indiquées. Mélangez soigneusement les composants à faible vitesse (300 à 450 tr/min) pendant au moins trois (3) minutes à l'aide d'une perceuse équipée d'un mélangeur Exomixer® ou Jiffy adapté aux dimensions du récipient. Maintenez le mélangeur immergé pour éviter l'incorporation d'air. Veillez à ne pas introduire de bulles d'air pendant le mélange. Assurez-vous que le mélange est parfaitement homogène afin d'éviter les zones de faible résistance ou de durcissement partielle du revêtement. Pendant le mélange, raclez les parois et le fond du récipient avec une truelle plate ou à bord droit au moins une fois pour garantir un mélange complet. Ne tentez pas de traiter 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®-293 doit présenter une apparence et une consistance uniformes.

Transférer le liant mélangé (comp. A+B) dans un malaxeur mécanique approprié. Ajouter graduellement les granulats sélectionnés au liant. Une fois les ingrédients combinés, malaxer continuellement pendant deux (2) à quatre (4) minutes pour assurer un mélange complet. S'assurer du malaxage optimal des composants afin d'éviter toute zone de faiblesse ou partiellement durcie dans le mortier. Verser immédiatement le produit sur le plancher où la plinthe à gorge sera réalisée.

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

L'utilisation d'une lampe à faible intensité à l'intersection du sol et du mur permet de faire apparaître les ombres et de réduire les marques de truelle ou les saillies. Après un malaxage complet, verser immédiatement le matériau le long de la jonction plancher/mur. Appliquer le matériau en le remontant sur le mur à l'aide d'une truelle en acier ou d'une truelle carrée en veillant à ce que l'épaisseur soit uniforme. Essuyer la truelle avec un linge imbibé de solvant pour la garder propre. Le solvant agira comme un lubrifiant pour faciliter l'application à la truelle, ne pas utiliser d'eau. Finir avec la truelle à plinthe à gorge.

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

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

Fiche technique du produit

Sikafloor®-293

Juillet 2026, Édition 03.03

020811020010000096

Sikafloor-293-fr-CA-(07-2026)-3-3.pdf