

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 11.2020/v1

DCC Master Format™ 09 67 00

REVÊTEMENTS DE SOL D'APPLICATION LIQUIDE

Sikafloor® Vertical Epoxy Primer

APPRÊT ADHÉSIF POUR MORTIER POUR PLINTHES À GORGE ET DÉTAILS VERTICAUX

Description	Le Sikafloor® Vertical Epoxy Primer est un adhésif bicomposant tolérant à l'humidité à base d'époxy fait à 100 % de matières solides, que l'on utilise comme apprêt avant l'application des mortiers pour plinthes à gorge et détails Sikafloor®.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> Le Sikafloor® Vertical Epoxy Primer est utilisé comme apprêt collant promoteur d'adhérence pour les mortiers posés à la verticale Sikafloor®. Apprêt pour les substrats de béton et pour la plupart des surfaces en acier adéquatement préparées.
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> Ses propriétés d'adhésion fournissent une excellente adhérence aux mortiers appliqués à la verticale. Convient aux substrats de béton mûri nouveaux ou existants. Peut être appliqué sur un béton âgé de 7 à 10 jours, à condition que le béton ait subi une préparation adéquate et que la résistance à la traction soit de plus de 1,5 MPa (218 lb/po²). La teneur en humidité du substrat en béton doit être inférieure à 6 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CM/E. La résistance d'adhérence du Sikafloor® Vertical Epoxy Primer est supérieure à la résistance à la traction du béton. La ligne de colle flexible fournit une bonne performance sous une contrainte thermique provoquée. Rapport de malaxage de 1:1 (en volume) facile à utiliser. Faible teneur en COV, odeur neutre. Possibilité de contribution aux projets LEED®. Répond aux exigences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et de l'USDA pour les applications dans les usines agroalimentaires.

Données techniques

Conditionnement	Kit de 6 L (1,6 gal US) (1 x 3 L Composant A et 1 x 3 L Composant B par boîte)
Consommation	Environ 24 m ² (258 pi ²) par kit pour une couche de 10 mil (données ne tenant pas compte de la porosité, du profil ni des pertes).
Conservation	2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 10 et 25 °C (50 et 77 °F).
Rapport de malaxage (en volume)	A:B = 1:1
Température d'application (en volume)	5 °C (41 °F) min./30 °C (86 °F) max.
Temps de mûrissement	Durée de vie utile en pot, 250 g (8,8 oz) ~ 10 min à 20 °C (68 °F)
	Temps de recouvrement initial ~ 30 à 60 min à 20 °C (68 °F)/10 mil
	Mûrissement pour circulation piétonnière ~ 8 à 12 h à 20 °C (68 °F)/3 mm (1/8 po)
	Mûrissement complet ~ 24 à 48 h à 20 °C (68 °F)/3 mm (1/8 po)

Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.

Densité	~ 1,03 kg/L (8,6 lb/gal US)
Résistance à la traction	~ 45,5 MPa (6 600 lb/po ²)
Résistance à la flexion	~ 110,3 MPa (16 000 lb/po ²)
Résistance à la compression	~ 57,2 MPa (8 300 lb/po ²)
Résistance à l'arrachement	~ 2,7 MPa (400 lb/po ²) (rupture du béton)
Teneur en COV	< 20 g/L

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface	La surface en béton doit être propre et saine. Dépoussiérer et retirer toute trace de film de peinture, d'efflorescence, de laitance, d'huile de coffrage, d'huile hydraulique, de carburant, de liquide de frein, de graisse, de champignons, de moisissures, de résidus biologiques et de tout autre contaminant qui pourrait nuire à la pénétration de l'apprêt et à l'adhérence du mortier. Préparer la surface par une méthode mécanique appropriée afin d'obtenir un profil répondant à la norme ICRI / CSP 3 - 6. La résistance à la compression du substrat de béton doit être d'au moins 25 MPa (3 625 lb/po ²) à 28 jours et la résistance à la traction d'un minimum de 1,5 MPa (218 lb/po ²) au moment de l'application de l'apprêt. Les réparations des substrats cimentaires (ragréage, nivelage, etc.) devront être effectuées à l'aide de mortiers de réparation Sika® appropriés. Communiquer avec le service technique de Sika Canada pour toute recommandation à ce sujet.
Malaxage	Rapport de malaxage : Composant A:B : 1:1 (en volume) Lorsque des unités incomplètes sont malaxées, chaque composant individuel devra être agité au préalable afin de s'assurer de son uniformité. Mélanger au préalable les composants A et B séparément afin de s'assurer d'une bonne distribution des solides et qu'ils présentent individuellement une consistance uniforme. Verser 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 adaptée et ajouter le Composant B au rapport de malaxage adapté. 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 <i>Exomixer</i> ® ou <i>Jiffy</i> adaptée au volume du contenant de malaxage et en prenant soin de ne pas introduire d'air dans le mélange (la pale devra être constamment immergée dans le produit pendant le malaxage). S'assurer que les composants soient intégralement malaxés afin d'éviter les zones présentant des faiblesses ou partiellement mûries dans l'enduit. Pendant cette opération, et en s'assurant de respecter les règles de sécurité s'appliquant au malaxage mécanique des matériaux (mise hors tension de la perceuse et dépose de l'outil hors du seau, etc.), racler les côtés et le fond du seau avec une truelle plate ou droite au moins une fois afin d'assurer un malaxage complet. Remarque : Ne pas essayer de gratter le matériau non malaxé pouvant s'accumuler sur les flancs du contenant ou du seau lorsque le malaxage est en cours. Lorsqu'il est entièrement mélangé, le Sikafloor® Vertical Epoxy Primer doit être uniforme dans son aspect et sa consistance. Important : Toute tentative de malaxage du matériau à des températures inférieures à 18 °C (65 °F) (température ambiante et du matériau) se soldera par une ouvrabilité réduite. Préparer uniquement la quantité pouvant être appliquée dans les limites du temps d'emploi (c'est-à-dire pendant la durée de vie en pot) et à la température actuelle au chantier.
Application	Appliquer au pinceau ou au rouleau à l'épaisseur requise sur un substrat adéquatement préparé. Appliquer les mortiers Sikafloor® PurCem® ou Sikafloor® Epoxy Cove Mortar pendant que le Sikafloor® Vertical Epoxy Primer est encore collant. Si l'apprêt devient luisant et moins poisseux, enlever les contaminants de la surface et recouvrir avec une couche supplémentaire de Sikafloor® Vertical Epoxy Primer avant de poursuivre le travail.
Nettoyage	Nettoyer tous les outils et l'équipement immédiatement avec le Sika® Epoxy Cleaner. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Se laver minutieusement les mains et la peau avec de l'eau chaude savonneuse. Disposer du produit conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales en vigueur.
Restrictions	<ul style="list-style-type: none">▪ Il est préférable que le Sikafloor® Vertical Epoxy Primer soit installé par des applicateurs professionnels expérimentés. Communiquer avec Sika Canada pour plus de conseils ou de suggestions à ce sujet.▪ 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.)▪ La teneur en humidité du substrat en béton, préparé mécaniquement selon les instructions mentionnées dans cette fiche technique (ICRI/CSP 3 - 6), doit être inférieure à 6 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMExpert. Si la teneur en humidité du substrat en béton dépasse 6 % (par poids), ne pas appliquer. Dans ces conditions, utiliser plutôt le Sikafloor®-81 EpoCem®CA sur les surfaces horizontales et le Sikagard®-75 EpoCem®CA aux murs ou plafonds.▪ Attention à la condensation ! 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 la formation d'une pellicule sur le fini du plancher. Il faut savoir que la température du substrat peut être plus basse que la température ambiante.▪ Température du produit : Le produit doit être conditionné pendant au moins 24 heures avant utilisation à des températures se situant entre 18 et 24 °C (65 et 75 °F).▪ Températures ambiante et du substrat (minimum / maximum) : 4 °C / 30 °C (40 °F / 86 °F).▪ Ne pas appliquer si l'humidité ambiante relative est supérieure à 85 %.▪ Toute tentative de malaxage ou d'application à des températures inférieures à 18 °C (65 °F) (température ambiante, du matériau et/ou du substrat) se soldera par une ouvrabilité réduite du produit et des taux de mûrissement plus lents.

Restrictions (suite)

- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® manuellement ; les malaxer mécaniquement. Veiller à bien prémélanger les composants individuels. Ne pas laisser le produit mélangé reposer, il devra être remué ou agité régulièrement afin d'éviter toute sédimentation ; à défaut, des variations dans le niveau de brillance pourraient survenir.
- Ne pas diluer ce produit. L'ajout de diluants (par exemple, de l'eau, du solvant, etc.) ralentira son mûrissement et limitera ses propriétés finales. L'utilisation de diluants annulera toute garantie Sika® correspondante.
- Protéger le matériau récemment appliqué de l'humidité, de la condensation et de tout contact avec l'eau pendant au moins 72 heures.
- Ne pas appliquer les produits Sikafloor® sur des substrats en béton contenant des agrégats sensibles à la réaction alcalisilice (RAS) en raison du risque de redistribution naturelle des alcalis sous la couche d'enduit 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.
- Tous les agrégats utilisés en conjonction avec les enduits Sikafloor® doivent être non-réactifs et séchés au four.
- Ce produit n'est pas conçu pour réaliser une étanchéité négative.
- Produit déconseillé pour les dalles au sol extérieures possiblement exposées aux cycles de gel et dégel.
- Ne pas appliquer sur des surfaces où il y a risque de condensation et de gel de la vapeur d'eau.
- Ne pas appliquer sur un mortier à base de ciment modifié aux polymères (PCC) qui peut se dilater lorsqu'il est enduit d'une résine étanche.
- Ne pas appliquer sur les substrats de béton recouverts (reluisants) ou imbibés d'eau.
- Ne pas appliquer à des chapes de ciment à haute teneur en silice non-renforcé, à un substrat bitumineux ou asphaltique, à des carreaux vernis ou des briques non-poreuses, au magnésite, au cuivre, à l'aluminium, aux bois mous, aux composites d'uréthane, à des membranes élastomères ou à des composites renforcés de fibres de polyester (FRP).
- Les appareils de chauffage au gaz ou au kérosène à combustion directe produisent des sous-produits qui peuvent avoir des effets néfastes sur le mûrissement de l'apprêt. Pour éviter cette situation, les appareils de chauffage doivent être évacués vers l'extérieur du bâtiment pour éviter les défauts tels que le rougissement à l'amine, le blanchissement, la perte d'adhérence ou autres défauts de surface.
- Les propriétés mécaniques, chimiques et physiques du produit ne seront atteintes que lorsque le produit aura complètement mûri.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT**

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les renseignements contenus dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et la fonction prévues. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.

Siège social

601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites

Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)