

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor® Vertical Epoxy Primer

APPRÊT ADHÉSIF POUR MORTIER POUR PLINTHES À GORGE ET DÉTAILS VERTICAUX

DESCRIPTION DU PRODUIT

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

Sikafloor® Vertical Epoxy Primer doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

- Apprêt adhésif promoteur d'adhérence pour les applications verticales de mortiers Sikafloor®
- Apprêt pour substrats de béton et la plupart des substrats d'acier adéquatement préparés

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Ses propriétés d'adhésion fournissent une excellente adhérence aux mortiers appliqués à la verticale
- Convient aux applications sur les substrats de béton mûris neufs ou existants
- Applicable sur un béton âgé de 7 à 10 jours, adéquatement préparé et présentant une résistance à la traction excédant 1,5 MPa (218 lb/ps²)
- 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
- Atteint une résistance d'adhérence supérieure à la résistance à la traction du béton
- Ligne de colle flexible offrant de bonnes performances sous une contrainte thermique provoquée
- Rapport de malaxage pratique de 1:1 (par volume)
- Faible teneur en COV, odeur neutre

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 : MR - Divulcation et optimisation des produits de construction - Ingrédients des matériaux (option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux)
- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 : MR - Divulcation et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières (option 1 : Rapport sur la source et l'extraction des matières premières)
- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 : MR - Réduction à la source des substances PBT - plomb, cadmium et cuivre.

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Répond aux exigences de l'ACIA et de l'USDA pour utilisation dans les usines de production alimentaire.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	09 67 00 REVÊTEMENT DE SOL D'APPLICATION LIQUIDE	
Conditionnement	Kit de 6 L (1,6 gal US) (1 x 3 L de composant A et 1 x 3 L de composant B / carton)	
Durée de conservation	2 ans dans son conditionnement d'origine non ouvert	
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, entre 10 °C et 25 °C (50 °F et 77 °F).	
Densité	~ 1,03 kg/L (8,6 lb/gal US)	
Teneur en composés organiques volatils (COV)	<20 g/L	
Résistance à la compression	~ 57,2 MPa (8300 lb/po ²)	(ASTM D695)
Résistance à la rupture	~ 45,5 MPa (6600 lb/po ²)	(ASTM D638)
Force d'adhérence	~ 2,7 MPa (400 lb/po ²) rupture du béton	(ASTM D7234)
Tolérance aux variations de températures	Passe	(ASTM C884)
Rapport de malaxage	A:B = 1:1 par volume	
Consommation	4 à 5 m ² /L (160-200 pi ² /gal US) 8 à 10 mil épaisseur de film mouillé (e.f.m.) Le taux de couverture dépend de la porosité du substrat préparé.	
Température du produit	Conditionner le produit à une température se situant entre 18 °C et 24 °C (65 °F et 75 °F) avant l'usage.	
Température de l'air ambiant	Minimum 5 °C (41 °F) / Maximum 30 °C (86 °F) Le malaxage et l'application réalisés dans des conditions de température du matériau, ambiante et /ou du substrat inférieures à +18 °C (65 °F) entraîneront une diminution de l'ouvrabilité du produit et des taux de mûrissement plus lents.	
Humidité relative de l'air	Maximum 85 % (pendant l'application et le mûrissement).	
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 la formation d'une pellicule sur le fini du plancher.	
Humidité du substrat	La teneur en humidité du substrat en béton doit être inférieure ou égale à 6 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CM Expert.	
Délai maximal d'utilisation	~ 20 minutes à 20 °C (68 °F)	(250 g (8,8 oz))
Temps de durcissement	~ 1 heure à 20 °C (68 °F) à 10 mil e.f.m. (temps ouvert sur le substrat) ~ 12 heures à 20 °C (68 °F) à 10 mil e.f.m. (circulation piétonnière)	
Produit appliqué prêt à l'emploi	~ 5 jours à 20 °C (68 °F) (mûrissement complet / exposition aux produits chimiques)	

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

- 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 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.)
- La teneur en humidité du substrat en béton doit être inférieure ou égale à 6 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CM Expert sur la surface préparée mécaniquement selon les instructions stipulées dans cette fiche technique de produit (ICRI / CSP 3-6). Ne pas appliquer si la teneur en humidité du substrat en béton dépasse 6 % (par poids), après la prise de mesure à l'aide de l'équipement mentionné. Si la teneur en humidité du substrat en béton dépasse 6 % (par poids), après la prise de mesure au Tramex® CME/CM Expert, utiliser plutôt le Sikafloor®-81 EpoCem®CA sur les surfaces horizontales et Sikagard®-75 sur les murs et les applications en sous-face.
- Protéger le produit fraîchement appliqué de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau durant les premières 72 heures de mûrissement.
- Ne pas appliquer les produits Sikafloor® sur des substrats en béton contenant des granulats sensibles à la réaction alcalis-silice (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 granulats utilisés avec les systèmes Sikafloor® doivent être non-réactifs et séchés au four.
- Ce produit n'est pas conçu pour une étanchéité latérale négative.
- Usage déconseillé pour les dalles extérieures au niveau du sol où des conditions de gel-dégel peuvent exister.
- Ne pas appliquer sur des surfaces où il y a un risque de condensation et de gel de la vapeur d'eau.
- Ne pas appliquer sur des mortiers cimentaires modifiés aux polymères (PCC), qui peuvent se dilater lorsqu'ils sont scellés avec une résine étanche
- Ne pas appliquer sur les substrats de béton recouverts (reluisants) ou imbibés d'eau
- Ne pas appliquer sur des chapes cimentaires à haute teneur en silice, non-renforcées, à des substrats bitumineux ou asphaltiques, 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 chauffeuses au gaz ou au kérosène à flamme directe produisent des sous-produits pouvant avoir des effets néfastes sur le mûrissement 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.

- Les propriétés mécaniques, chimiques et physiques seront atteintes lors du mûrissement complet.

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.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Préparation de la surface

La surface en béton doit être propre et saine.

Dépoussiérer et retirer toute trace de saleté, 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/po2) à 28 jours et la résistance à la traction d'un minimum de 1,5 MPa (218 lb/po2) 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

Lorsque des unités incomplètes sont malaxées, chaque composant individuel devra être agité au préalable afin de s'assurer de son uniformité, à défaut, des variations dans le niveau de brillance et la performance pourraient survenir.

Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor manuellement.

Ne pas diluer ce produit. L'ajout de diluants (eau, solvants, etc.) ralentira le mûrissement et réduira les propriétés finales du produit. 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.

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.

Malaxer les deux composants pendant au moins trois (3)

minutes à basse vitesse (300 - 450 tr/min) avec une perceuse dotée d'une pale de malaxage de type Exomixer® ou Jiffy adaptée à la taille du contenant de malaxage et garder la pale immergée afin de minimiser l'emprisonnement d'air. Veiller à ne pas introduire d'air dans le mélange. 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, racler les côtés et le fond du contenant avec une truelle plate ou droite au moins une fois afin d'assurer un malaxage complet. Une fois complètement malaxé, le Sikafloor® Vertical Epoxy Primer devrait avoir une apparence et une consistance uniforme.

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.

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

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

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.

SikafloorVerticalEpoxyPrimer-fr-CA-(07-2023)-1-1.pdf

Fiche technique du produit
Sikafloor® Vertical Epoxy Primer
Juillet 2023, Édition 01.01
020811020010000016

