

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-297 CF

Bouche-fentes époxyde

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-297 CF est un gel époxyde bicomposant à consistance non affaissante, à teneur en solides de 100 % et conforme aux normes sur les COV. Il est utilisé pour le remplissage de joints et de fissures sans mouvement horizontaux et verticaux et présente une excellente adhérence sur les substrats de béton, de maçonnerie, de bois et de métal adéquatement préparés.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-297 CF doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

- Généralement utilisé pour la réparation ou le remplissage de joints de retrait sans mouvement (nouveaux ou existants), de fissures ou d'épaufrures dans des projets industriels, commerciaux ou résidentiels.
- Idéal pour former un joint arrondi ou plat afin de créer une connexion étanche et sans joint entre les planchers et les surfaces verticales comme les murs, les socles de machine ou les trottoirs.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®

07 92 16 | MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ RIGIDES À JOINTS
09 67 00 | POUR LES REVÊTEMENTS DE SOL D'APPLICATION LIQUIDE

Conditionnement

Composant A : 2 L (0,5 gal US)
Composant B : 1 L (0,3 gal US)
Composants A+B : Unité de 3 L (0,8 gal US)

Durée de conservation

12 mois dans son conditionnement d'origine, non ouvert

Conditions d'entreposage

Entreposer à une température se situant entre 5 °C et 32 °C (41 °F et 89 °F).

Couleur Transparent / Blanchâtre

Teneur en composés organiques volatils (COV) < 25 g/L

MODE D'EMPLOI

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

Consommation

- **Bouche-fentes** : ~28 m/L (~350 pi/gal US) - 3 mm (1/8 po) de largeur X 10 mm (3/8 po) de profondeur
- **Joint de coin** : ~3,0 m/L (~38 pi/gal US) - 25 mm (1 po) rayon du joint - du plancher au mur

Note : Le taux de couverture et la consommation du produit dépendront de la largeur du joint de la porosité et du profil du substrat. Il est recommandé d'effectuer des planches d'essai pour établir le taux de couverture correct.

Température du produit Conditionner le produit entre 18 °C et 30 °C (65 °F et 86 °F) avant l'usage.

Température de l'air ambiant Minimum 10 °C (50 °F) / Maximum 30 °C (85 °F)

Remarque : 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 et des temps 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 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 Minimum: 10 °C (50 °F) / Maximum: 30 °C (85 °F)
Ne pas appliquer lorsque les températures ambiante et du substrat augmentent, au risque de voir des piqûres apparaître. S'assurer de l'absence de transmission de vapeur au moment de l'application.

Humidité du substrat La teneur en humidité du substrat en béton doit être inférieure ou égale à 4 % (par poids) et mesurée à l'humidimètre Tramex® CME/CMEXpert sur une surface en béton préparée mécaniquement.

Délai maximal d'utilisation	Température du produit	Temps
	23 °C (73 °F)	~40 minutes

Temps de durcissement	Température ambiante et du substrat	Hors poisse	Mûrissement complet
	23 °C (73 °F)	~5 heures	~5 jours

- Les temps de séchage varieront en fonction de la température de l'air et du substrat ainsi que de l'humidité.
- Le matériau récemment appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de tout contact avec l'eau pendant au moins 48 heures.
- Les propriétés chimiques, mécaniques et physiques sont atteintes lorsque le mûrissement du produit est complet.

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 indications contraire.

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où il y a risque de transfert de la vapeur d'eau pendant l'application.
- Ce produit n'est pas conçu pour réaliser une étanchéité latérale négative. L'application sur un substrat de béton en contact avec le sol, sans barrière d'humidité fonctionnelle sous la dalle, augmente les risques de décollement.
- Usage déconseillé pour les dalles extérieures au niveau du sol où des conditions de gel-dégel peuvent exister.
- Ne pas appliquer sur des substrats qui pourraient être exposés à des chocs thermiques extrêmes.
- Une décoloration pourrait survenir dans les zones exposées aux rayons du soleil; utiliser uniquement sur les murs et les sols intérieurs.
- Ne pas appliquer dans des fissures mobiles ou des joints conçus pour ou présentant des mouvements.
- Les chauffeuses au gaz ou au kérosène à flamme directe produisent des sous-produits pouvant avoir des effets néfastes sur le mûrissement de l'apprêt. 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.
- Prendre garde aux courants d'air pouvant introduire de la poussière, des débris et autres particules et résulter en des imperfections de surface et autres défauts.

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

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

La surface en béton doit être propre et saine. Dépoussiérer et retirer de la surface tout résidu de laitance, graisse, huile, cire, saleté, agent de

mûrissement, imprégnations, corps étranger, enduit et tout autre débris par projection d'abrasif, meulage ou un autre moyen mécanique approprié de façon à obtenir un profil de surface ouvert équivalent à ICRI / CSP 3-4 (texture semblable à un papier sablé fin). La résistance à la compression du substrat en 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 (215 lb/po²) au moment de l'application de Sikafloor®-297 CF.

MALAXAGE

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

Ne pas malaxer les produits Sikafloor®-297 CF manuellement ; toujours procéder à un malaxage mécanique.

Prémélanger les composants A et B séparément. Vider le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) 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 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. 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 mélangé, le Sikafloor®-297 CF devrait avoir une apparence et une consistance uniforme.

Remarque : Ne pas mélanger plus de produit qu'il ne pourra en être appliqué pendant sa durée de vie en pot.

Mortier modifié : Lorsqu'une charge supplémentaire est nécessaire pour produire un mortier de ragréage ou de réparation, du sable de quartz séché au four peut être ajouté à un rapport maximum de 3 parties de sable pour 1 partie de résine pure ; malaxer jusqu'à l'obtention de la consistance désirée.

Important : Éviter d'ajouter du sable de quartz en excès, car le matériau deviendrait trop sec pour assurer une adhérence optimale.

APPLICATION

Fissures et joints : À l'aide d'une spatule ou d'une truelle appropriée, étaler le Sikafloor®-297 CF et forcer le produit dans les vides et effectuer la finition de façon à lisser le produit au niveau des surfaces adjacentes.

Joint de coin : Appliquer un cordon de Sikafloor®-297 CF à l'interface du plancher et du mur. À l'aide d'un outil arrondi ou plat, forcer le cordon de matériau dans le coin en formant la forme désirée et effectuer une finition en lissant les côtés avec les surfaces adjacentes.

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et l'équipement immédiatement avec un nettoyant à base de xylol. 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®-297 CF
Juillet 2024, Édition 01.01
020811020010000148