

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic® TC 297 FS

(anciennement MSeal TC 297FS)

Couche intermédiaire à deux composants, sans solvant, à base de méthacrylate de méthyle (MMA) 100 % réactif

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic® TC 297 FS est une couche intermédiaire à base de méthacrylate de méthyle (MMA) 100 % réactif, à deux composants et sans solvant.

DOMAINES D'APPLICATION

- Stades
- Garages (stationnement)
- Terrasses
- Quais de chargement
- Locaux à poubelles
- Construction commerciale
- Construction neuve et restauration

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mûrissement rapide pour une installation rapide et des temps d'attente minimaux
- Mûrissement à basse température permettant de prolonger la période d'application
- Enduit sans joint et imperméable, facile à nettoyer et à entretenir
- Système flexible résistant aux changements de température

HOMOLOGATIONS / NORMES

- CSA S413
- ASTM C957

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Technologie à base de méthacrylate de méthyle (MMA)	
Conditionnement	▪ Seau de 17 L (4,5 gal US) ▪ Fût de 202,5 L (53,5 gal US)	
Durée de conservation	2 ans	
Conditions d'entreposage	Entreposer dans un endroit frais, sec et propre, dans le conditionnement d'origine non ouvert.	
Teneur en solides (en poids)	100 %	(ASTM D1259)
DCC MasterFormat®	07 18 00 REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	61	(ASTM D2250)
----------------	----	--------------

Résistance à la traction	9,31 MPa (1350 lb/po²)	(ASTM D412)
Allongement	140 %	(ASTM D412)
Capacité de pontage des fissures	Passe	(ASTM C957)
Résistance au pelage	Adhérence du système > 3,45 MPa (500 psi)	(ASTM D4541)

MODE D'EMPLOI

Rendement	Environ 1,96 m²/L (80 pi²/gal US) à 20 mil e.f.m.
Epaisseur de couche	20 mil e.f.m.
Température de l'air ambiant	Entre -1 °C et +32 °C (30 °F et 90 °F)
Point de rosée	La température du substrat doit être au moins 3 °C (5,5 °F) au dessus de la température du point de rosée mesurée.
Température du substrat	Entre -1 °C et +32 °C (30 °F et 90 °F)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Sikalastic® Vehicular Traffic 2900
-----------------	------------------------------------

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.

DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

Les détails CAD et PDF des revêtements sont disponibles pour téléchargement sur notre site web. Communiquer avec le service clientèle de Sika pour des instructions.

RESTRICTIONS

Le Sikalastic® 2900 System est un système à plusieurs composants utilisant une résine méthacrylate de méthyle (MMA). Il est important de lire, comprendre et suivre les instructions figurant dans la fiche de données de sécurité et sur l'étiquette du produit pour chaque composant du système.

Sikalastic® TC 297 FS doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés. L'application adéquate du produit est de la responsabilité de l'utilisateur. Les visites de chantiers par le personnel de Sika sont à des fins de recommandations techniques seulement et ne sont pas effectuées pour superviser ou effectuer un contrôle de la qualité du chantier. L'application adéquate du produit est de la responsabilité de l'utilisateur. Les visites de chantiers par le personnel de Sika sont à des fins de recommandations techniques seulement et

ne sont pas effectuées pour superviser ou effectuer un contrôle de la qualité du chantier.

- Les résines MMA sont des liquides inflammables à l'état non durci. Il est interdit de fumer, d'utiliser des flammes nues ou de provoquer des étincelles pendant la manipulation du produit.
- Une ventilation sécurisée contre les explosions doit être utilisée pendant l'application pour minimiser l'accumulation de vapeurs dans la zone d'installation et améliorer la qualité de l'air pour l'équipe.
- En présence (ou suspicion) de transmission de vapeur, communiquer avec un représentant local Sika avant l'application du système.
- Ne pas utiliser dans les zones exposées à des solvants puissants (communiquer le service technique de Sika).
- Protéger ou retirer les aliments présent sur le chantier avant l'application afin d'éviter toute contamination éventuelle.
- Une bonne circulation d'air est essentielle lors du mûrissement de matériaux MMA, l'utilisation de ventilateurs est obligatoire lorsque la circulation d'air est limitée.
- La température minimale d'application est de -1 °C (30 °F).
- Ne pas appliquer sur du béton à travers lequel il y a du dégazage.
- Les températures élevées raccourciront le temps ouvert, planifier les travaux en conséquence.
- Le béton doit présenter une résistance à la compression minimale de 21 MPa (3000 psi) et doit avoir mûri au moins 28 jours.
- Ne pas appliquer le Sikalastic® Vehicular Traffic 2900 sur des dalles en béton au niveau du sol, des planchers

métalliques non ventilés ou des applications de dalles séparées par une membrane d'étanchéité.

Communiquer avec le service technique Sika.

- Veiller à permettre les mouvements du tablier en concevant et en utilisant correctement les joints de dilatation et de contrôle.
- Sélectionner le type et la quantité de granulats appropriés pour obtenir la résistance au glissement souhaitée.
- Communiquer avec le service technique Sika lorsque les substrats ont une température de plus de 32 °C (90 °F) ou de moins de -1 °C (30 °F) ou lors de l'application sur des tabliers contenant des membranes entre les dalles.
- La meilleure méthode d'application pour l'obtention d'une épaisseur de film mouillé uniforme est l'utilisation d'un système de grille. Diviser la surface à couvrir en une grille et calculer l'aire de chaque carré. Se référer à la charte de couverture pour déterminer la quantité de produit nécessaire pour obtenir l'épaisseur (mil) requise de chaque grille.
- Éviter l'application lorsque des intempéries sont présentes ou imminentes.
- Ne pas appliquer sur les surfaces humides, mouillées ou contaminées.
- Ne convient pas pour les surfaces où des pneus à chaînes ou à clous seront utilisés.
- Pour les rampes dont la pente est supérieure à 15 %, communiquer avec un représentant local de Sika. Ne pas utiliser de produits autonivelants sur des pentes supérieures à 15 %.
- Ne pas appliquer sur les joints de dilatation.

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

MALAXAGE

Couleur

Sikalastic® TC 297 FS : Ajouter 89 mL (3 oz) de pigment Sikafloor® PGM 155 pour un (1) gallon de résine

Malaxage

Sikalastic® TC 297 FS : Mesurer 3,79 L (1 gal US) de résine et 89 mL (3 oz) de pigment PGM 155 dans un seau de 18,92 L (5 gal US). Malaxer pendant 2 à 3 minutes. Ajouter la quantité appropriée de durcisseur en poudre et malaxer pendant 1 à 2 minutes supplémentaires. Se référer à la charte de la malaxage ci-dessous.

Quantité requise de Sikalastic®-918 FS (en onces

volumiques) pour un gallon de résine, selon la température.

°C (°F)	Sikalastic® TC 297 FS
-1 °C (30 °F)	11
1 °C (33 °F)	11
2 °C (35 °F)	11
4 °C (40 °F)	11
7 °C (45 °F)	9
10 °C (50 °F)	8,5
13 °C (55 °F)	7,5
16 °C (60 °F)	6,5
18 °C (65 °F)	5,5
21 °C (70 °F)	4,5
24 °C (76 °F)	4
27 °C (80 °F)	3
29 °C (85 °F)	2,5
32 °C (90 °F)	2

Quantité requise de Sikalastic®-918 FS (en gramme) pour un (1) litre de résine, selon la température.

°C (°F)	Sikalastic® TC 297 FS
-1 °C (30 °F)	106
1 °C (33 °F)	106
2 °C (35 °F)	106
4 °C (40 °F)	106
7 °C (45 °F)	87
10 °C (50 °F)	82
13 °C (55 °F)	72
16 °C (60 °F)	63
18 °C (65 °F)	53
21 °C (70 °F)	43
24 °C (76 °F)	39
27 °C (80 °F)	29
29 °C (85 °F)	24
32 °C (90 °F)	19

Remarque : Appliquer immédiatement après le malaxage. Le temps de travail est d'environ 7 à 15 minutes, selon la température.

APPLICATION

Système pour circulation intense

Appliquer le Sikalastic® TC 297 FS correctement mélangé à un taux de 1,96 m²/L (80 pi²/gal US), en étalant à une épaisseur de 20 mil à l'aide d'un racloir. Épandre immédiatement le sable de quartz (arrondi, mailles 16-30) à refus dans le revêtement mouillé à un taux de 1,0–1,5 kg/m² (20–30 lb/100 pi²). Une fois les granulats épandus et alors que le revêtement est encore humide, souffler tout excès à l'aide d'un souffleur portatif vers l'avant dans le revêtement humide.

Système pour circulation extême

Appliquer le Sikalastic® TC 297 FS correctement mélangé à un taux de 0,98 m²/L (40 pi²/gal US), en étalant à une épaisseur de 40 mil à l'aide d'un rouleau. Épandre immédiatement le sable de quartz (arrondi, mailles 16-30) à refus dans le revêtement mouillé à un taux de

1,0–1,5 kg/m² (20–30 lb/100 pi²). Une fois les granulats épandus et alors que le revêtement est encore humide, souffler tout excès à l'aide d'un souffleur portatif vers l'avant dans le revêtement humide.

Maquette

Fournir une maquette d'au moins 9,3 m²/L (100 pi² /gal US) pour inclure le profil de la surface, les détails des joints d'étanchéité, des fissures, des solins et des jonctions et permettre l'évaluation de la résistance au glissement et de l'apparence. Exécuter la maquette avec les types de revêtements spécifiés et avec les autres composants indiqués. La maquette doit être placée à l'endroit indiqué par l'architecte. La maquette peut rester dans l'ouvrage si elle est acceptée par l'architecte.

MÉTHODE DE MURISSEMENT

Tous les composants du système Sikalastic® Traffic 2900 mûrissent complètement en environ une (1) heure lorsqu'ils sont correctement installés. Le temps de mûrissement sera prolongé lors de températures froides.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils après utilisation avec le Sikafloor®-100 CLN Pronto, un solvant MMA. D'autres solvants, tels que le xylène ou l'acétone peuvent être utilisés. Ramasser et éliminer correctement tous les déchets du site.

ENTRETIEN

Se référer au bulletin technique *Entretien pour Sikalastic® Traffic*. Un nettoyage et un entretien régulier prolongeront la durée de vie de tous les systèmes de revêtement de sol polymères, amélioreront leur apparence et réduiront leur tendance à retenir la saleté.

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

Sikalastic® TC 297 FS
Août 2025, Édition 02.02
02081300000002026

SikalasticTC297FS-fr-CA-(08-2025)-2-2.pdf