

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic® TC 299 FS PT

Revêtement de finition MMA sans solvant, bicomposant, 100 % réactif et préteinté

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic® TC 299 FS PT est un revêtement de finition préteinté à base de MMA, sans solvant, bicomposant et 100 % réactif.

DOMAINES D'APPLICATION

- Stades
- Stationnements à étages
- Dalles de places publiques
- Quais de chargement
- Locaux à déchets
- Construction commerciale
- Construction et réfection de bâtiments

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mûrissement rapide permettant une installation accélérée avec un minimum d'interruption des activités de l'installation
- Mûrissement à basse température, prolongeant la période d'application
- Revêtement continu, imperméable et sans joint, facile à nettoyer et à entretenir
- Système flexible capable de résister aux variations de température

HOMOLOGATIONS / NORMES

- CSA S413
- ASTM C957

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Seau de 17 L (4,5 gal US)
Couleur	Gris ou anthracite
Durée de conservation	24 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert
Conditions d'entreposage	Entreposer les contenants non ouverts dans un endroit frais, propre et sec, à l'abri de la chaleur, de la lumière directe du soleil, de l'humidité et des chocs
Teneur en solides (en poids)	100 % (ASTM D1259)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	61 (ASTM D2250)
Résistance à l'abrasion	Résistance à l'abrasion Taber 179 mg (ASTM D4060)
Résistance à la traction	9,31 MPa (1350 psi) (ASTM D412)

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage

Le catalyseur Sikalastic® 918 FS est utilisé avec le Sikalastic® TC 299 FS PT à toutes les températures.

Les tableaux ci-dessous indiquent la quantité de catalyseur Sikalastic® 918 FS à ajouter à la résine Sikalastic® TC 299 FS PT en fonction de la température.

Pour 3,78 L (1 gal US) de Sikalastic® TC 299 FS PT :

Température °C (°F)	Sikalastic® 918 FS (en onces fluides)
-1 (30)	11
1 (33)	11
2 (35)	11
4 (40)	11
7 (45)	9
10 (50)	8.5
13 (55)	7.5
16 (60)	6.5
18 (65)	5.5
21 (70)	4.5
24 (75)	4
27 (80)	3
29 (85)	2.5
32 (90)	2

Pour 1 L (0,26 gal US) de Sikalastic® TC 299 FS PT :

Température °C (°F)	Sikalastic® 918 FS (en grammes)
-1 (30)	106
1 (33)	106
2 (35)	106
4 (40)	106
7 (45)	87
10 (50)	82
13 (55)	72
16 (60)	63
18 (65)	53
21 (70)	43
24 (75)	39
27 (80)	29
29 (85)	24
32 (90)	19

Rendement

- 1,96 m²/L (80 ft²/US gal) à 20 mil
- 1,47 m²/L (60 ft²/US gal) à 25 mil

Remarque : Les taux de couverture indiqués sont optimaux et ne sont pas garantis. Les taux de couverture réels peuvent varier en fonction de la température, de la rugosité et de la porosité du support, du choix et du degré d'enrobage des granulats, ainsi que de la méthode d'application.

Délai maximal d'utilisation

7–15 minutes (selon la température)

Temps de durcissement

1 heure

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.

RESTRICTIONS

AVERTISSEMENT

Sikalastic® TC 299 FS PT est un système à composants multiples utilisant une résine de méthacrylate de méthyle (MMA). Il est essentiel de lire, de comprendre et de suivre les instructions figurant dans la fiche de données de sécurité (FDS) ainsi que sur l'étiquette du produit pour chacun des composants du système. À l'état non durci, les résines MMA sont des liquides inflammables. Il est interdit de fumer ou d'utiliser des flammes nues ou des sources d'étincelles pendant la manipulation du produit. Une ventilation antidéflagrante doit être utilisée durant l'application afin de réduire l'accumulation de vapeurs dans la zone d'installation et d'améliorer la qualité de l'air pour les travailleurs. Les systèmes à base de résines acryliques réactives dégagent une odeur caractéristique pendant l'application et avant leur mûrissement complet. Une fois complètement durcis, ils sont exempts d'odeur et n'altèrent pas les produits alimentaires. Ne pas appliquer en présence de denrées alimentaires. Toutes les denrées alimentaires, emballées ou non, doivent être complètement isolées des travaux de revêtement de sol pendant l'application et jusqu'au mûrissement complet des produits.

L'utilisateur est responsable de l'utilisation appropriée du produit. Les visites de chantier effectuées par le personnel de Sika ont pour seul objectif de fournir des recommandations techniques et ne visent en aucun cas à superviser ou à contrôler la qualité des travaux réalisés sur le chantier.

- Si une pression de vapeur est présente ou soupçonnée, communiquer avec votre représentant Sika Canada avant l'installation.
- Ne pas utiliser dans les zones exposées à des solvants puissants. Pour plus d'information, communiquer avec le Service technique de Sika Canada.
- Une circulation d'air adéquate est essentielle au mûrissement des matériaux à base de MMA. L'utilisation de ventilateurs est obligatoire lorsque la circulation d'air est restreinte.
- Température minimale d'application : -1 °C (30 °F).
- Attention à la condensation ! La température du support doit être d'au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou de blanchiment de surface du revêtement.
- Ne pas appliquer sur du béton sujet au dégazage.

- Les températures élevées réduisent le temps d'utilisation. Planifier les travaux en conséquence.
- Ne pas entreposer Sikalastic® TC 299 FS PT à proximité d'une flamme nue ou d'une source d'ignition.
- Le béton doit présenter une résistance minimale à la compression de 21 MPa (3000 psi) et avoir mûri pendant au moins 28 jours.
- Ne pas appliquer les produits Sikalastic® Vehicular Traffic 2850 et 2900 sur des dalles de béton sur sol, des tabliers métalliques non ventilés ou des systèmes à dalle double comportant une membrane d'étanchéité entre les dalles. Communiquer avec le Service technique de Sika Canada.
- S'assurer de prévoir les mouvements du tablier au moyen d'une conception appropriée ainsi que de l'utilisation de joints d'expansion et de contrôle adéquats.
- Sélectionner le type et la quantité appropriés de granulats afin d'obtenir le niveau de résistance au glissement souhaité.
- Lorsque la température du support dépasse 32 °C (90 °F) ou est inférieure à -1 °C (30 °F), ou lors d'une application sur des tabliers comportant des membranes entre les dalles, communiquer avec le Service technique de Sika Canada pour obtenir des recommandations.
- La meilleure méthode pour assurer l'épaisseur correcte du film humide consiste à utiliser un système de quadrillage. Diviser la surface à traiter en sections quadrillées et calculer la superficie de chacune. Consulter le tableau de rendement afin de déterminer la quantité de revêtement nécessaire pour chaque section et ainsi obtenir l'épaisseur de film requise.
- Éviter l'application lorsque des conditions météorologiques défavorables sont présentes ou imminentes.
- Ne pas appliquer sur des surfaces humides, mouillées ou contaminées.
- Ne convient pas aux zones où circulent des véhicules équipés de pneus chaînés ou cramponnés.
- Les détails en format CAO et PDF pour les revêtements de tabliers peuvent être téléchargés au : www.sika.ca.
- Pour les rampes à forte pente (supérieure à 15 %), communiquer avec votre représentant technique Sika Canada. Ne pas utiliser de produits autolissants sur des pentes supérieures à 15 %. Ne pas appliquer le revêtement sur les joints d'expansion.

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

- Pré-mélanger le Sikalastic® TC 299 FS PT pendant une (1) minute.
- Mesurer la quantité appropriée de Sikalastic® TC 299 FS PT.
- Ajouter la quantité requise de durcisseur en poudre, puis mélanger pendant une (1) à deux (2) minutes.

Se reporter au tableau des rapports de mélange figurant dans la section **Rapport de malaxage**.

Remarque : Mélanger uniquement la quantité de produit pouvant être utilisée pendant sa durée pratique d'utilisation. Le Sikalastic® TC 299 FS PT offre un temps de travail de 7 à 15 minutes (selon la température) et doit être appliqué immédiatement après le malaxage.

APPLICATION

Appliquer au taux de couverture recommandé (se reporter à la fiche technique du système appropriée) à l'aide d'une raclette dentelée ou lisse, puis débuller immédiatement à l'aide d'un rouleau à âme en résine phénolique.

Laisser le revêtement durcir pendant au moins une (1) heure entre les couches avant de le soumettre à la circulation.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils à l'aide d'un solvant pour MMA. D'autres solvants, tels que le xylène ou l'acétone, peuvent également être utilisés.

ENTRETIEN

Consulter le bulletin technique d'entretien des systèmes Sikalastic® Traffic. Un nettoyage et un entretien réguliers prolongeront la durée de vie de tous les systèmes de revêtement de sol polymères, amélioreront leur apparence et réduiront l'accumulation de saletés.

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