



FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic® M 290 FS

(anciennement MSeal M 290FS)

Couche de base imperméabilisante à base de poly(méthacrylate de méthyle) (PMMA).

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic® M 290 FS est une couche de base imperméabilisante à base de poly(méthacrylate de méthyle) (PMMA).

DOMAINES D'APPLICATION

- Stades
- Garages de stationnement
- Terrasses
- Quais de chargement
- Dépôts à ordures
- Construction commerciale
- Construction et restauration

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Le mûrissement rapide permet une installation rapide avec des temps d'arrêt minimaux des lieux
- Le mûrissement à basse température prolonge la période d'application
- Revêtement imperméable et sans joint, facile d'entretien
- Système flexible qui résiste aux variations de température

HOMOLOGATIONS / NORMES

- CSA S413
- ASTM C957

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	70	(ASTM D2250)
Résistance à la rupture	11 MPa (1600 lb/po ²)	(ASTM D412)
Allongement	1324 %	(ASTM D412)
Capacité de pontage des fissures	Conforme	(ASTM C1305)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	07 18 00 Revêtements pour aires de circulation
Conditionnement	Seau de 17 L (4,5 gal US)
Durée de conservation	1 an
Conditions d'entreposage	Entreposer dans un endroit frais, sec et propre, et dans le conditionnement d'origine non ouvert.

Couleur	Livré préteinté en gris	
Teneur en solides (en poids)	100 %	(ASTM D1259)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

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

MODE D'EMPLOI

Rendement	Environ 0,79 m ² /L (32 pi ² /gal US) à 50 mil e.f.m.
Épaisseur de couche	50 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 d'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)

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

- Si une transmission de vapeur est présente ou suspectée, 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).
- 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 chaudes raccourciront le temps ouvert, planifier les travaux en conséquence.
- Le béton jeune doit présenter une résistance à la compression minimale de 21 MPa (3000 lb/po²) et doit être mûri pendant au moins 28 jours.
- Veiller à permettre les mouvements du tablier en concevant et en utilisant correctement les joints de dilatation et de contrôle.
- 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.
- L'application adéquate du produit est de la responsabilité de l'utilisateur. Des 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.
- 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

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Se référer à la solution de revêtement Sikalastic® Deck Coating Solution pour les détails de préparation de la surface.

MALAXAGE

Prémélanger le Sikalastic® M 290 FS jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme (1 à 2 minutes). Mesurer le volume nécessaire de résine et ajouter la quantité requise de durcisseur en poudre Sikalastic®-918 FS. Se référer à la charte de malaxage ci-dessous. Malaxer à l'aide d'une perceuse pendant 3 minutes.

Charte de malaxage, quantité requise de Sikalastic®-918 FS (en volume, oz) pour un (1) gallon de résine, selon la température :

°C (°F)	Sikalastic®-918 FS (volume en oz)
-1 (30)	8
1 (33)	8
2 (35)	7,5
4 (40)	7
7 (45)	6,5
10 (50)	6
13 (55)	6
16 (60)	5
18 (65)	5
21 (70)	4,5
24 (76)	4,5
27 (80)	4,5
29 (85)	4,5
32 (90)	4,5

Charte de malaxage, quantité requise de Sikalastic®-918 FS (en grammes) pour un (1) litre de résine, selon la température :

°C (°F)	Sikalastic®-918 FS (grammes)
-1 (30)	77
1 (33)	77
2 (35)	72
4 (40)	67
7 (45)	63
10 (50)	58
13 (55)	58
16 (60)	48
18 (65)	48
21 (70)	43
24 (76)	43
27 (80)	43
29 (85)	43
32 (90)	43

Remarque : Appliquer immédiatement après le malaxage. Le temps ouvert se situe entre 7 et 15 minutes, selon la température.

APPLICATION

Appliquer le Sikalastic® M 290 FS à une épaisseur de 50 mil (e.f.m.) à l'aide d'un outil dentelé (ou d'une truelle). Une fois durci, le matériau peut ne pas être entièrement sec au toucher. Passer un rouleau sur le Sikalastic® M 290 FS uniquement si nécessaire pour aider au nivellement. Si cette opération est effectuée, passer un rouleau doit être fait immédiatement. Se référer à la fiche technique du système de revêtement Sikalastic® Deck Coating System pour les préparations de surface et l'application de granulats du système complet.

MÉTHODE DE MURISSEMENT

Tous les composants du système Sikalastic® Traffic 2900 mûrissent complètement en une heure lorsqu'ils sont correctement installés. Prolonger le temps de durcissement lors de conditions climatiques fraîches.

NETTOYAGE

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

ENTRETIEN

NETTOYAGE

Consulter le bulletin technique sur l'entretien du Sikalastic® Traffic. Un nettoyage et un entretien réguliers prolongeront la durée de vie de tous les systèmes de revêtement en polymère, amélioreront leur apparence et réduiront leur tendance à retenir la saleté.

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® M 290 FS
Novembre 2024, Édition 02.01
02081300000002024

