

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic® P 280 FS

(anciennement MSeal P 280FS)

Apprêt MMA bicomposant 100 % réactif, sans solvant et faible viscosité

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic® P 280 FS est un apprêt à base de méthacrylate de méthyle bicomposant, sans solvant, 100 % réactif et faible viscosité.

DOMAINES D'APPLICATION

- Stades
- Garages de stationnement
- Terrasses
- Quais de chargement
- Dépôt d'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

HOMOLOGATIONS / NORMES

- CSA S413
- ASTM C957

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la rupture	24,13 MPa (3500 lb/po ²)	(ASTM D412)
Allongement	1,3 %	(ASTM D412)
Résistivité électrique	Volume : 2,5 x 10 ¹⁵ , Surface : 8 x 10 ¹² ohm/cm	(ASTM D257)
Absorption d'eau	<0,1 % en 24 heures	(ASTM D570)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	07 18 00 REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION
Conditionnement	Seau de 17 L (4,5 gal US) Fût de 185,5 L (49 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)
------------------------------	-------	--------------

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

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

MODE D'EMPLOI

Rendement	Environ 2,46 m ² /L (100 pi ² /gal US) à une épaisseur 16 mil (e.f.m.)
-----------	--

Épaisseur de couche	16 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 support 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)
-------------------------	---------------------------------------

Humidité du substrat	La teneur en humidité du substrat doit être inférieure ou égale à 4 % (pep - partie en poids) telle que mesurée avec un humidimètre pour béton Tramex® CME/CMExpert sur une surface préparée mécaniquement (ICRI/CSP 3 - 4) conformément à la fiche technique du produit. Ne pas appliquer sur un substrat en béton dont la teneur en humidité dépasse 4 % (pep - partie en poids) telle que mesurée avec un humidimètre pour béton Tramex® CME/CMExpert. Communiquer avec un représentant local Sika, si la teneur en humidité du substrat en béton dépasse 4 % (pep - partie en poids) telle que mesurée un humidimètre pour béton Tramex® CME/CMExpert.
----------------------	--

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

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. 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. Tous les aliments doivent être retirés pendant l'installation du système.

- 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).
- Protéger ou retirer les aliments 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 un béton qui dégage des gaz.
- 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.
- Sélectionner le type et la quantité de granulats appropriés pour obtenir la résistance au glissement souhaitée.
- Veiller à permettre les mouvements du tablier en concevant et en utilisant correctement les joints de dilatation et de contrôle.
- Ne pas appliquer 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 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'usager. 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.
- Les détails CAD et PDF des revêtements sont disponibles pour téléchargement sur notre site web. Le service clientèle de Sika peut vous diriger vers le site.
- 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 DU SUBSTRAT

Béton

Le béton doit être complètement durci (28 jours), structurellement sain, propre et sec (ASTM D 4263). Toutes les surfaces en béton (nouvelles et anciennes) doivent être grenillées pour éliminer les revêtements précédents, la laitance et toutes les contaminations diverses de la surface et pour fournir un profil permettant une bonne adhérence. Le grenillage abrasif doit être effectué après une réparation du béton. Le décapage à l'acide n'est pas autorisé. Le profil de surface approprié doit être au minimum ICRI CSP3 (tel que décrit dans le document ICRI 310.2R - 2013). Pour les balcons et autres zones piétonnes dont l'espace ou l'accès au grenillage est limité, d'autres méthodes mécaniques peuvent être utilisées pour obtenir le profil de surface recommandé.

- Réparer les vides et les zones délaminées avec le SikaEmaco®-6000. Lorsque le temps le permet, le

SikaEmaco®-1060 ou SikaEmaco®-1060 EX peut être utilisé pour les réparations. Attendre entre 6 et 8 heures avant l'application du système Sikalastic® Vehicular Traffic 2900.

- Apprêter la surface avec le Sikalastic® P 280 FS avant l'application du SikaEmaco®-6000. Mesurer 3 pintes de résine pour 1 pinte de Sikalastic®-908 FS dans le seau et ajouter la quantité requise de durcisseur en poudre. Se référer à la charte de malaxage ci-dessous. Malaxer avec une perceuse équipée d'une pale de malaxage pendant 30 secondes ou jusqu'à ce que le durcisseur en poudre soit complètement dissous.
- Appliquer l'apprêt à un taux d'environ 9,3 m² (100 pi²) par gallon mélangé.
- Mesurer, ajouter et malaxer la résine SikaEmaco®-6000 Resin, le composant en poudre et, au besoin, le granulats (si requis) dans les proportions recommandées ci-dessous.
- Utiliser le mélange pour réparer tout béton endommagé ou pour donner une pente à toute zone, si nécessaire.
- Une fois durci, le matériau doit être apprêté de nouveau avant l'application du système final.
- Appliquer normalement.
- Toutes les unités doivent être appliquées dans le délai maximal d'utilisation spécifié.

Ajout de granulats

Épaisseur d'application	% par poids	Taille du grain	Poids en livres	Par mélange de SikaEmaco®-6000
¼ in	–	–	–	12,5
½ in	10 %	1/16 – 1/8 in	4	7,2
¾ in	25 %	1/16 – 1/8 in	8	5,3
1 in	50 %	3/16 – 3/8 in	15	4,4
1-½ in	75 %	3/16 – 3/8 in	25	3,5
2 in	100 %	¼ – ¾ in	35	2,3
≥ 3 in	125 %	¼ – ¾ in	44	2,2

Volume

Pied cube

–	0,26
1 ¼ pintes liquide, 2 ½ pintes liquide	0,30
2 ½ pintes	0,33
5 quarts	0,37
2 gallons	0,44
2.5 gallons	0,50
3 gallons	0,55

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Préparation de Surface : apprêt et détail

- Pour les joints et fissures non mobiles de moins de 1,6 mm (1/16 po) de large, appliquer le Sikalastic® P 280 FS sur 25 mm (1 po) au-delà de toutes les surfaces nécessitant des travaux de détail, en utilisant un

rouleau à poil court. Juste avant l'application du Sikalastic® P 280 FS, enlever toute poussière, saleté et tous contaminants. Laisser Sikalastic® P 280 FS sécher jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher. Le jour même, appliquer 25 mil de Sikalastic® M 290 FS sur les surfaces apprêtées. Sikalastic® M 290 FS doit être appliqué pour remplir et chevaucher le joint ou la fissure de 51 mm (2 po) de chaque côté. Adoucir les bords.

2. **REMARQUE :** Pour les joints et fissures non mobiles, apprêter la fissure avant d'appliquer Sikalastic® M 290 FS à une épaisseur de 25 mil en utilisant une truelle dentelée - pour un détail plus rapide.
3. Les fissures et joints dynamiques de plus de 1,6 mm (1/16 po) de large doivent être rainurés à un minimum de 6 mm par 6 mm (1/4 po par 1/4 po) et nettoyés. Installer un ruban anti-adhérence pour éviter l'adhérence du produit au fond du joint. Apprêter uniquement les faces des joints avec le Sika® Primer-173 et remplir avec Sikaflex® SL 2 ou Sikaflex® NP 2. Pour les joints d'une profondeur de plus de 6 mm (¼ po), utiliser un fond de joint appropriée. Pour les fissures, le mastic doit être au ras de la surface adjacente. Pour les joints de dilatation, le mastic doit être légèrement concave.
4. Les joints scellés de 25 mm (1 po) de large ou moins peuvent être recouverts du système Sikalastic® Traffic. **REMARQUE : LE SYSTÈME NE DOIT PAS ÊTRE APPLIQUÉ SUR DU CONTREPLAQUÉ.** Les joints de dilatation de plus de 25 mm (1 po) de largeur, y compris le système de joints de dilatation primaire large, ne doivent pas être recouverts pour qu'ils puissent fonctionner indépendamment du système de revêtement de la dalle.
5. Former un cordon de mastic dans le coin à la jonction de toutes les surfaces horizontales et verticales (sections de murs, bordures, colonnes) en apprêtant avec le Sika® Primer-173 et un cordon de 25 mm (1 po) de Sikaflex® NP 2. Façonner pour former un cordon à 45°. Appliquer du ruban de masquage sur les surfaces verticales à 102–127 mm (4–5 po) au-dessus du cordon de mastic pour obtenir une finition propre du revêtement de détail vertical. Après durcissement du mastic, apprêter avec Sikalastic® P 280 FS à un taux de 100 pi²/gallon. Appliquer 0,64 mm (25 mil) e.f.m. de Sikalastic® M 290 FS sur le cordon de mastic durci jusqu'au ruban de masquage et 102 mm (4 po) sur la surface.
6. **REMARQUE :** Pour un cordon de joint non mobile, le Sikafloor®-100 PAS Pronto peut être utilisé pour un durcissement rapide.

7. Là où le système de revêtement sera interrompu et qu'aucun mur, joint ou autre rupture appropriée n'existe, découper une rainure de 3 par 3 mm (1/8 par 1/8 po) dans le béton. Remplir et recouvrir la rainure lors de l'application de Sikalastic® M 290 FS.

MALAXAGE

Malaxage

Mesurer 3 volumes de Sikalastic® P 280 FS et 1 volume de Sikalastic®-908 FS dans le seau, mélanger, puis ajouter la quantité appropriée de durcisseur en poudre. Consulter le tableau de mélange ci-dessous.

Mélanger avec une perceuse de malaxage pendant 30 secondes ou jusqu'à ce que le durcisseur en poudre soit complètement dissous.

Quantité requise de Sikalastic®-918 FS (en onces de volume) pour un gallon US de résine, en fonction de la température :

°C (°F)	Sikalastic® P 280 FS avec Sikalastic®-908 FS
-1 °C (30 °F)	9
1 °C (33 °F)	8
2 °C (35 °F)	7
4 °C (40 °F)	6.5
7 °C (45 °F)	6
10 °C (50 °F)	6
13 °C (55 °F)	5
16 °C (60 °F)	5
18 °C (65 °F)	5
21 °C (70 °F)	4
24 °C (76 °F)	4
27 °C (80 °F)	4
29 °C (85 °F)	4
32 °C (90 °F)	4

Quantité requise de Sikalastic®-918 FS (en grammes) pour un (1) litre de résine, en fonction de la température

:

°C (°F)	Sikalastic® P 280 FS avec Sikalastic®-908 FS
-1 °C (30 °F)	87
1 °C (33 °F)	77
2 °C (35 °F)	67
4 °C (40 °F)	63
7 °C (45 °F)	58
10 °C (50 °F)	58
13 °C (55 °F)	48
16 °C (60 °F)	48
18 °C (65 °F)	48
21 °C (70 °F)	39
24 °C (76 °F)	39
27 °C (80 °F)	39
29 °C (85 °F)	39
32 °C (90 °F)	39

APPLICATION

Appliquer la résine correctement mélangée Sikalastic® P 280 FS/Sikalastic®-908 FS sur le béton correctement réparé ou le revêtement existant correctement préparé à environ 9,3 m² (100 pi²) par gallon mélangé ou environ 16 mil d'épaisseur. Laisser l'apprêt durcir jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher pour obtenir une finition lisse et satinée, et appliquer de nouveau sur les zones sèches.

MÉTHODE DE MURISSEMENT

Tous les composants du système Sikalastic® Traffic 2900 durcissent complètement en une heure lorsqu'ils sont correctement installés. Prolonger le temps de durcissement par temps frais.

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

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.

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

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont données 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.

SikalasticP280FS-fr-CA-(11-2024)-2-1.pdf

Fiche technique du produit

Sikalastic® P 280 FS
Novembre 2024, Édition 02.01
02081300000002025

