

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic® P 281 FS

(anciennement MSeal P 281FS)

Apprêt MMA à moyenne viscosité pour béton poreux

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic® P 281 FS est un apprêt à base de méthacrylate de méthyle (MMA) tricomposant, sans solvant, à faible teneur en COV et moyenne viscosité pour les systèmes de revêtement pour aires de circulation Sikalastic® Vehicular Traffic 2900 et les mortiers de réparation à base de méthacrylate Sika® Emaco-6000. Sikalastic® P 281 FS propose une adhérence supérieure au béton et est idéal en tant qu'apprêt sur les surfaces de béton poreux.

DOMAINES D'APPLICATION

- Stades
- Garages de stationnement
- Terrasses
- Quais de chargement
- Salles des ordures
- Construction commerciale
- Construction et restauration

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mûrissement complet en une (1) heure, réduisant les temps d'attente pour une remise en service rapide
- Bonne adhérence au béton, idéal pour les substrats en béton poreux
- Peut être appliqué à une température aussi basse que -1 °C (30 °F) pour respecter les plages d'applications et les exigences de délais
- Faible teneur en COV

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Seau de 17 L (4,5 gal US)	
Couleur	Transparent Ambre (mêlé avec l'additif Sikalastic® 908 FS Additive)	
Durée de conservation	2 ans, lorsqu'entreposé correctement	
Conditions d'entreposage	Entreposer dans un endroit sec et frais, à l'abri des rayons directs du soleil.	
Teneur en solides	100 %	
Viscosité	220–330 cps	ASTM C2393

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	83	ASTM D2240
Résistance à la traction	29 MPa (4250 lb/po ²)	ASTM D638
Allongement	À rupture : 3 %	ASTM D638
Absorption d'eau	< 0,1 %	ASTM D570

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage

La charte de malaxage présente les quantités requises de Sikalastic® 918 FS (en onces) ajoutés à 3,78 L (1 gal US) de Sikalastic® P 281 FS malaxer à un rapport de malaxage de 3:1 avec Sikalastic® 908 FS. Sikalastic® 918 FS est le catalyseur pour Sikalastic® P 281 FS à toutes températures.

Température	Sikalastic® 918 FS (oz liq.)
-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 :

Température	Sikalastic®-918FS (g)
-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

Rendement

Tous les taux de couverture sont approximatifs. Les taux de couverture dépendront de la porosité et du profil des substrats. Généralement, 3,78L (1 gal US) de Sikalastic® P 281 FS présente un taux de couverture de 9,3 m² (100 pi²), à 16 mil par gallon (minimum).

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

- Sikalastic® Vehicular Traffic 2900 System
- Sika®Emaco-6000

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

L'application adéquate du produit est de la responsabilité de l'utilisateur. Les visites de chantiers par le personnel de Sika sont seulement effectuées pour présenter des recommandations techniques et non à des fins de supervision de travaux ou de contrôle de la qualité du chantier. Il est important de lire, comprendre et suivre les instructions figurant dans les fiches de données de sécurité des différents produits du système.

Important : 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.
- 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.
- Si une transmission de vapeur est présente ou suspectée, communiquer avec un représentant local Sika avant l'application du système.
- N'est pas conçu pour une application à des températures supérieures à 32 °C (90 °F) ou inférieures à -1 °C (30 °F).
- Ne pas utiliser dans les zones exposées à des solvants puissants (communiquer le service technique de Sika).
- Appliquer à l'épaisseur requise pour garantir un mûrissement et un nivellement adéquat.
- Chaque application doit être complètement mûrie et revenue à température ambiante avant l'application suivante.
- Utiliser des seaux propres pour les malaxages afin d'éviter les problèmes de mûrissement.
- La température minimale d'application est de -1 °C (30 °F)
- Ne pas appliquer sur du béton faisant l'objet de dégazage.
- Les températures chaudes ne devraient pas raccourcir le temps ouvert, sauf si la température dépasse la plage recommandée.
- 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.

- Ne pas appliquer le Sikalastic® P 281 FS 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.
- 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 pour garantir une épaisseur de film mouillé uniforme sur l'ensemble de la surface à traiter est d'utiliser la technique de quadrillage. Diviser la surface à recouvrir en sections et calculer la superficie de chacune d'entre elles. Se référer aux taux de couverture indiqués pour déterminer la quantité de produit nécessaire pour chaque section afin d'obtenir l'épaisseur (en mil) requise.
- 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.
- Les détails CAD et PDF des revêtements sont disponibles pour téléchargement sur notre site web.

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 D4263). 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 grenailage est limité, d'autres méthodes mécaniques peuvent être utilisées pour obtenir le profil de surface recommandé.

Réparer les vides et les zones délaminiées avec le SikaEmaco®-6000. Lorsque le temps le permet, SikaEmaco®-1060 ou SikaEmaco®-1060 EX peut être utilisé pour les réparations. Attendre 24 heures avant l'application du système Sikalastic® Vehicular Traffic 2900. Apprêter la surface avec le Sikalastic® P 281 FS avant l'application du SikaEmaco®-6000. Mesurer trois (3) pintes de résine pour une (1) pinte de Sikalastic®-908 FS dans le seau et ajouter la quantité requise de durcisseur en poudre. Malaxer pendant 45 secondes avec une perceuse de malaxage pendant 45 secondes ou jusqu'à ce que le durcisseur soit complètement dissous. Appliquer à un taux d'environ 9,3 m² (100 m²) par gallon mélangé.

MALAXAGE

Ajouter trois (3) pintes de résine Sikalastic® P 281 FS pour une (1) pinte de Sikalastic®-908 FS dans le seau. Mélanger pendant environ 30 secondes. Ajouter la quantité requise de durcisseur en poudre Sikalastic®-918 FS aux liquides selon la température. Malaxer pendant 45 secondes ou jusqu'à ce que le Sikalastic®-918 FS soit complètement dissous.

Se référer à la charte de malaxage ci-dessous pour les quantités requises de Sikalastic®-918 FS (en onces ou en grammes) pour un (1) gallon ou un (1) litre de résine mélangée, selon la température.

APPLICATION

Appliquer la résine correctement mélangée sur le substrat correctement préparé à un taux d'environ 9,3 m² (100 pi²) par gallon US mélangé ou 16 mil d'épaisseur. Laisser l'apprêt durcir jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher pour obtenir une finition lisse et satinée. Appliquer de nouveau sur les zones sèches.

MÉTHODE DE MURISSEMENT

Sikalastic® P 281 FS mûrit complètement en une (1) heure lorsqu'il est appliqué correctement.

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.

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.

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

Sikalastic® P 281 FS
Juillet 2025, Édition 01.01
020813010010000035

