

FICHE TECHNIQUE DU SYSTÈME

Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500

Système de membrane d'imperméabilisation polyuréthane pour zones de circulation piétonnière

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500 est un système d'imperméabilisation comprenant les produits suivants :

- Sikalastic® M 200, une couche de fond à base de polyuréthane monocomposant à mûrissement par voie humide
- Sikalastic® TC 225, une couche de finition à base de polyuréthane aliphatique monocomposant à mûrissement par voie humide

Remarque : Sikalastic® TC 225, base à teinter, est uniquement conçu pour un usage piétonnier et n'est pas conçu pour la circulation de véhicule.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500 doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

- Stades
- Garages de stationnement
- Terrasses
- Construction et rénovation
- Balcons (contreplaqué)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Une couche d'apprêt n'est généralement pas requise, ce qui permet de réduire les coûts de main-d'œuvre et de matériaux
- Imperméable et sans joint pour protéger le béton contre les dommages causés par le gel et le dégel; protège les zones occupées situées en dessous contre les dégâts causés par l'eau.
- L'excellente résistance aux chlorures offre une protection contre l'intrusion de chlorure, prolongeant la durée de vie des armatures d'acier
- Offre une résistance au glissement afin d'augmenter la sécurité et offre une excellente durabilité et une résistance à l'abrasion supérieure
- Peut être réparé et recouvert pour prolonger la durée de vie utile du système

HOMOLOGATIONS / NORMES

- UL 790 Résistance au feu Classe A
- ASTM C957
- ASTM E108
- ASTM E84
- CSA S413

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système	▪ Sikalastic® M 200 ▪ Sikalastic® TC 225
Composition	Système à base de polyuréthane à mûrissement par voie humide
Colour	Consulter la fiche technique de chaque produit pour obtenir les choix de couleurs.

MODE D'EMPLOI

Produit appliqué prêt à l'emploi

Laisser sécher pendant 72 heures avant de permettre la circulation piétonnière. Prolonger le temps de séchage par temps froid.

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.

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

QUALITÉ DU SUBSTRAT

Le béton doit être complètement mûri (28 jours), structurellement sain, propre et sec (ASTM D4263)

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Béton

Toutes les surfaces en béton (neuves ou existantes) doivent être grenailées 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 grenailage abrasif doit être effectué après la réparation du béton. Le décapage à l'acide n'est pas autorisé. Le profil de surface approprié doit être au minimum ICRI CSP-3 (tel que décrit dans le document ICRI 03732). Réparer les vides et les zones délaminées avec les matériaux de réparation cimentaires et époxydes de Sika®. Pour les applications nécessitant des réparations rapides, Sikalastic®-350 peut être utilisé pour réparer des zones endommagées jusqu'à 38 mm (1,5 po) de profondeur lorsqu'il est utilisé dans un mélange sous forme de coulis avec granulats. Se référer à la fiche technique du Sikalastic®-350 pour obtenir les techniques d'application appropriées. Toutes les unités doivent être appliquées dans la durée de vie en pot spécifiée.

Préparation de surface : apprêt et détaillage

Pour les joints et fissures statiques de moins de 1,6 mm (1/16 po) de largeur, apprêter la fissure lorsque requis,

puis appliquer du Sikalastic® M 200 à une épaisseur de 25 mil (0,6 mm). Sikalastic® M 200 doit remplir et chevaucher le joint ou la fissure de 76 mm (3 po) de chaque côté. Lisser les bords.

Les fissures et les joints dynamiques de plus de 1,6 mm (1/16 po) de largeur doivent être ouverts jusqu'à un minimum de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po) et nettoyés. Installer un ruban anti-adhérence pour éviter l'adhérence du produit au fond du joint. Apprêter avec le Sikaflex® Primer au besoin. Pour les joints d'une profondeur de plus de 6 mm (1/4 po), utiliser un fond de joint approprié et le Sikaflex® SL 1 ou Sikaflex® SL 2 (pour pente ou autonivelant) ou un mastic Sikaflex® NP 1 ou Sikaflex® SL 2. Pour les fissures, le mastic doit arriver au niveau de la surface adjacente. Une fois le mastic durci, les lignes peuvent être recouvertes avec la couche de base Sikalastic® M 200 chevauchant le joint de 76 mm (3 po) de chaque côté.

Les joints scellés de 25 mm (1 po) de large ou moins peuvent être recouverts avec le Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500. Les joints de dilatation de plus de 25 mm (1 po) de largeur ne doivent pas être recouverts de Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500 afin qu'ils puissent fonctionner indépendamment du système de revêtement de la dalle. Là où le système de revêtement sera interrompu et qu'aucun mur, joint ou autre rupture appropriée n'existe, scier une rainure en V de 6 mm x 6 mm (1/4 x 1/4 po) dans le béton. Remplir et recouvrir la rainure lors de l'application de Sikalastic® M 200.

Former un cordon de mastic dans le coin à la jonction de toutes les surfaces horizontales et verticales (sections de murs, bordures, colonnes). Appliquer un cordon de 13 à 25 mm (1/2 po à 1 po) de mastic Sikaflex® NP 1 ou Sikaflex® NP 2. Façonner pour former un cordon à un angle de 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 de la couche de détaillage verticale. Une fois le mastic mûri, appliquer une couche de 25 mil (0,64 mm) de Sikalastic® M 200 sur le cordon de mastic mûri jusqu'au ruban de masquage et 102 mm (4 po) sur la surface. Appliquer une couche de Sikalastic® M 290 FS à 25 mil (0,64 mm) d'épaisseur (e.f.m.) sur le cordon de mastic mûri jusqu'au ruban de masquage et 102 mm (4 po) sur la surface. Un tissu de renforcement est requis dans les endroits soumis à des mouvements élevés comme les intersections entre les murs et les dalles. Une fois le cordon de mastic appliqué et mûri, appliquer une couche de Sikalastic® M 200 à 25 mil (0,64 mm) e.f.m sur le mastic et enfoncer le tissu de renforcement

Sikalastic® Fleece-996 dans la couche humide.

Surfaces métalliques non enduites

Enlever la poussière, les débris et tout autre contaminant des pénétrations des événements, des tuyaux d'évacuation et des poteaux, des réglets et des autres surfaces métalliques. Nettoyer les surfaces jusqu'à ce qu'elles soient presque au métal blanc, conformément à la norme SSPC-NACE2, et appliquer immédiatement l'apprêt Sikaflex® Primer. Prévoir une inclinaison appropriée avec les mastics Sikaflex® NP 1 ou Sikaflex® NP 2. Appliquer une couche de détaillage de 25 mil (0,64 mm) e.f.m. de Sikalastic® M 200 sur le métal apprêté et le mastic.

Contreplaqué

Toutes les surfaces de contreplaqué doivent être en contreplaqué à rives bouvetées lisses, labellisé APA et pour application extérieure. La construction doit être conforme au code, mais l'épaisseur du contreplaqué ne doit pas être inférieure à 20 mm (23/32 po). L'espacement du contreplaqué et la construction de la surface doivent être conformes aux directives de l'APA. Les surfaces doivent être exemptes de contaminants. Il n'est pas nécessaire d'appliquer une couche d'apprêt sur un contreplaqué propre et sec. Tous les joints doivent être calfeutrés avec les mastics Sikaflex® NP 1 ou Sikaflex® NP 2 (voir documents 1017906 et 1017911). Appliquer une couche d'une épaisseur de film humide de 25 mil (0,64 mm) e.f.m. sur une largeur de 102 à 152 mm (4 à 6 po). Renforcer tous les joints entre les feuilles de contreplaqué et entre le solin et le platelage de contreplaqué en incorporant le Sikalastic® Fleece-996 dans la couche d'apprêt.

MALAXAGE

Se référer aux fiches techniques relatives à chaque produit pour les instructions de malaxage.

APPLICATION

Apprêt

Lorsqu'un apprêt est requis, communiquer avec votre représentant local Sika Canada.

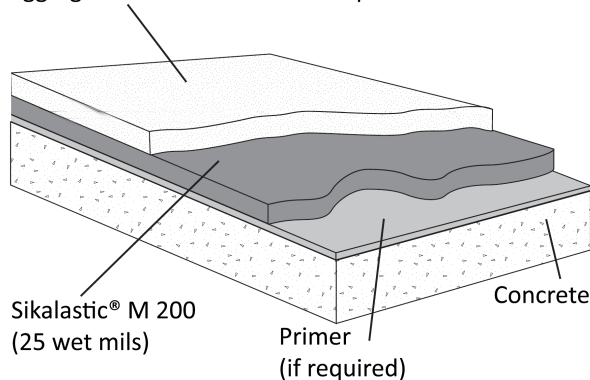
Sikalastic® M 200

Tous les travaux de préparation doivent être exécutés avant l'application du système. Veiller à ce que le substrat soit propre, sec, stable et ait un profil de surface adéquat. Les mastics et les couches de base doivent être correctement mûris.

Appliquer la couche de base, d'usure et de finition à l'aide d'un racloir de taille appropriée pour obtenir l'épaisseur de film requis. Appliquer le Sikalastic® M 200 à une épaisseur de 25 mil (0,64 mm) e.f.m. en utilisant un racloir dentelé approprié sur l'ensemble de la surface de la dalle, puis effectuer un passage au rouleau, en prenant soin de recouvrir les fissures, joints et bandes d'étanchéité correctement préparés. Ne pas appliquer de revêtement sur les joints de dilatation de plus de 25 mm (1 po) de largeur. Le produit destiné aux pentes doit être utilisé sur une pente supérieure à 15 %. Laisser un temps de séchage d'une nuit (minimum de 16 heures). Prolonger le temps de séchage en cas de conditions météorologiques fraîches ou sèches. La surface du Sikalastic® M 200 doit être légèrement collante au toucher. Si le revêtement a été exposé pendant une période prolongée, communiquer avec le Service technique de Sika Canada pour toute recommandation.

SYSTÈME POUR CIRCULATION LÉGÈRE À MOYENNE

Sikalastic® TC 225 (25 wet mils) with aggregate backrolled into wet top coat



SYSTÈMES POUR ZONES DE CIRCULATION PIÉTONNIÈRE

Une couche d'apprêt est requise, communiquer avec un représentant Sika Canada.

Appliquer le Sikalastic® M 200 à 25 mil (0,64 mm) e.f.m. à l'aide d'un racloir dentelé approprié, à un taux approximatif de 1,35 – 1,47 m²/L (55 – 60 pi²/gal US), puis passer immédiatement un rouleau pour le niveler la surface. Laisser mûrir toute la nuit.

Appliquer le Sikalastic® TC 225 à 25 mil (0,64 mm) e.f.m. à l'aide d'un racloir dentelé approprié, à un taux approximatif de 1,35 – 1,47 m²/L (55 – 60 pi²/gal US). Passer immédiatement un rouleau pour niveler le Sikalastic® TC 225.

Méthode d'épandage du granulat et uniformisation au rouleau

Pendant que le revêtement est encore humide, épandre un granulat de sable de quartz arrondi de calibre 16–30 à un taux de 0,75 – 1,25 kg/m² (15 – 25 lb/100 pi²/gal US), puis passer un rouleau dans le revêtement pour bien incorporer le granulat.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec du xylène immédiatement après l'usage. Une fois durci, le revêtement ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

ENTRETIEN

NETTOYAGE

Se référer au bulletin technique Sikalastic® Traffic. Un nettoyage et un entretien réguliers prolongeront la durée de vie de tous les systèmes de revêtements polymères, amélioreront leur aspect 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