

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic® M 200

(anciennement MSeal M 200)

Couche de fond à base de polyuréthane pour les systèmes de revêtement Sikalastic® Traffic 1500 et 2000

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic® M 200 est une couche de fond à base de polyuréthane monocomposant à mûrissement par voie humide utilisée avec les systèmes de revêtement Sikalastic® Traffic 1500 et 2000.

DOMAINES D'APPLICATION

- Stades
- Balcons
- Garage de stationnement
- Construction commerciale
- Construction et restauration de bâtiments
- Balcons et surfaces de contreplaqué
- Terrasses et esplanades

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sikalastic® M 200 présente d'excellentes propriétés d'adhérence
- Préparation facile réduisant les coûts de main-d'œuvre sur le chantier
- Offert en version autonivelante et pour solin/application en pente

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	60	(ASTM D2240)
Résistance à la rupture	5,2 MPa (752 lb/po ²)	(ASTM D412)
Allongement	595 %	(ASTM D412)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Le Sikalastic® M 200 est une couche de fond à base de polyuréthane à mûrissement par voie humide.
Conditionnement	▪ Seau de 18,93 L (5 gal US)
Durée de conservation	Seau de 18,93 L (5 gal US) : 1 an, lorsqu'entreposé correctement. Fût de 208 L (55 gal US) : 9 mois, lorsqu'entreposé correctement.

Conditions d'entreposage	Entreposer dans le conditionnement d'origine, non ouvert, dans un endroit frais, propre et sec.
Couleur	Couleur grisâtre
Teneur en solides (en poids)	81 %
Viscosité	4000 - 9000 cps Les températures froides augmentent la viscosité. Se référer à la solution de revêtement Sikalastic® recommandée pour connaître les propriétés physiques spécifiques au système et les résultats des essais.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic® Vehicular 1500 ▪ Sikalastic® Vehicular 2000 ▪ Sikalastic® Pedestrian 1500 ▪ Sikalastic® Pedestrian 2000
-----------------	--

MODE D'EMPLOI

Rendement	Consulter la solution de revêtement Sikalastic® recommandée pour connaître le rendement total du système.
Température du produit	Conditionner le matériau à une température d'environ 21 °C (70 °F) avant l'usage.
Température de l'air ambiant	Minimum : +4 °C (40 °F) / Maximum : +32 °C (90 °F).
Point de rosée	La température du substrat doit être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré.
Température du substrat	Minimum : +4 °C (40 °F) / Maximum : +32 °C (90 °F).
Humidité du substrat	La teneur en humidité du substrat en béton doit être inférieure ou égale à 4 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMExpert sur la surface préparée mécaniquement (ICRI / CSP 3 minimum). Ne pas appliquer sur un substrat en béton dont les niveaux d'humidité dépassent 4 % en masse (par poids) telle que mesurée avec l'équipement mentionné ci-dessus. Si la teneur en humidité du substrat en béton dépasse 4 % en masse (par poids) telle que mesurée avec l'humidimètre à béton Tramex® CM/E, contacter votre représentant Sika local.
Temps de durcissement	Le Sikalastic® M 200 durcit en 12 à 14 heures lorsqu'il est testé à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative.

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 migration de vapeur est présente ou suspectée, consulter votre représentant Sika local avant

l'application du système.

- Ne pas appliquer sur du béton à travers lequel il y a du dégazage.
- S'assurer de permettre le mouvement de la dalle en concevant et en utilisant correctement les joints de dilatation et les joints de contrôle.
- Lors de l'application du Sikalastic® M 200 dans des espaces intérieurs ou confinés, assurer une ventilation adéquate avec un minimum de six changements d'air par heure.
- Lorsque la ventilation adéquate pour l'utilisation de Sikalastic Vehicular Traffic 1500 ne peut être

maintenue, envisager l'utilisation du système de revêtement Sikalastic Vehicular Traffic 2500.

- Pour les rampes inclinées de plus de 15 %, contacter votre représentant Sika local.
- Ne pas appliquer sur des dalles de béton au sol, des coffrages métalliques non ventilés ou des applications de dalles divisées avec une membrane d'étanchéité entre les dalles.
- Éviter d'appliquer le Sikalastic® M 200 en cas de mauvais temps ou d'intempéries imminentes.
- Ne pas appliquer le Sikalastic® M 200 sur des surfaces humides, mouillées ou contaminées.
- Le Sikalastic Vehicular Traffic 1500 n'est pas adapté à une utilisation où des pneus à chaînes ou des pneus à clous seront employés.

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

La surface en béton doit être propre et en bon état. Enlever toute poussière, laitance, graisse, huile, saleté, agents de durcissement, imprégnations, cire, matières étrangères, revêtements et matériaux inhibiteurs d'adhérence de la surface par des moyens mécaniques appropriés, afin d'obtenir un profil équivalent à ICRI / CSP 3 au minimum. La résistance à la compression du substrat en béton doit être d'au moins 20 MPa (2900 lb/po²) à 28 jours et d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po²) en traction au moment de l'application du Sikalastic® M 200.

MALAXAGE

Malaxer le Sikalastic® M 200 pendant 3 minutes à basse vitesse (300 à 450 tr/min), en utilisant une perceuse équipée d'une pale de malaxage de type Exomixer® ou de type Jiffy adaptée au volume du récipient de mélange, pour garantir une couleur et une consistance uniformes. Garder la pale de malaxage immergée en permanence dans le matériau pour éviter d'introduire ou d'emprisonner de l'air pendant le malaxage.

APPLICATION

Appliquer le Sikalastic® M 200 à une épaisseur de 0,64 mm (25 mil e.f.m.) en utilisant une raclette dentée appropriée 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 %.

MÉTHODE DE MURISSEMENT

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, consulter le Service Technique pour obtenir des recommandations.

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® M 200
Novembre 2024, Édition 02.01
02081200000002052

