

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sikalastic® TC 225 HT

(anciennement MSeal TC 225HT)

Couche de finition à base de polyuréthane aliphatique pour les systèmes de revêtement Sikalastic® Traffic 1500

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic® TC 225 HT est une couche de finition à base de polyuréthane et à mûrissement par voie humide utilisée dans les systèmes de revêtement Sikalastic® Traffic 1500.

Le Sikalastic® TC 225 HT est une couche d'imperméabilisation monocomposant résistante aux rayons UV. Le Sikalastic® TC 225 HT Base à teinter permet d'obtenir une variété de couleurs pour des applications de circulation piétonnière.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Stades
- Balcons
- Garages de stationnement
- Construction commerciale
- Construction et restauration de bâtiment
- Balcon et surfaces de contreplaqué
- Terrasse et esplanades

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Revêtement d'imperméabilisation monocomposant et résistant aux rayons UV
- Préparation facile réduisant les coûts de main-d'oeuvre sur le chantier
- L'utilisation des Sikaflex®-900 color packs (usage piétonniers seulement) permet d'obtenir 40 couleurs standards, offertes seulement avec le Sikalastic® TC 225 HT Base à teinter

### INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	89	(ASTM D2240)
Résistance à la rupture	17,2 MPa (2,500 lb/po <sup>2</sup> )	(ASTM D412)
Allongement	502 %	(ASTM D412)

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Le Sikalastic® TC 225 HT est un polyuréthane aliphatique à mûrissement par voie humide, offert en gris, anthracite, beige, beige foncé et base à teinter.
---------------------------	---

<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seaux de 9,47 L (2,5 gal US) dans un seau de 18,93 L (5 gal US) Base à teinter seulement</li> <li>▪ Seaux de 18,93 L (5 gal US) dans un seau de 18,93 L (5 gal US)</li> </ul>
<b>Durée de conservation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seau de 18,93 L (5 gal US) : 1 an, lorsqu'entreposé correctement.</li> <li>▪ Fût de 208 L (55 gal US) : 9 mois, lorsqu'entreposé correctement.</li> </ul>
<b>Conditions d'entreposage</b>	Entreposer dans le conditionnement d'origine non ouvert, dans un endroit frais, propre et sec.
<b>Couleur</b>	Gris, anthracite, beige, beige foncé et base à teinter
<b>Teneur en solides (en poids)</b>	77 %
<b>Viscosité</b>	2 000 - 4 000 cps *Les températures froides augmenteront la viscosité.

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

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

## MODE D'EMPLOI

<b>Rendement</b>	À 0,51 mm (20 mils) e.f.s. : 1,83-1,97 m <sup>2</sup> /L (75-80 pi <sup>2</sup> /gal US) À 0,64 mm (25 mils) e.f.s. : 1,35-1,47 m <sup>2</sup> /L (55-60 pi <sup>2</sup> /gal US)
<b>Température du produit</b>	Conditionner le matériau à une température d'environ 21 °C (70 °F).
<b>Température de l'air ambiant</b>	Minimum : +4°C (40 °F) / Maximum : +32 °C (90 °F).
<b>Point de rosée</b>	La température du substrat doit être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré.
<b>Température du substrat</b>	Minimum : +4 °C (40 °F) / Maximum : +32 °C (90 °F).
<b>Temps de durcissement</b>	Le Sikalastic® TC 225 HT durcit en 12 à 14 heures lorsqu'il est testé à 23 °C (73 °F) et à 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 d'appliquer le système.
- Ne pas appliquer sur du béton à travers lequel il y a du dégazage.
- S'assurer de prévoir le mouvement de la dalle en concevant et en utilisant correctement les joints de dilatation et les joints de contrôle.
- Lors de l'application de Sikalastic® TC 225 HT dans des espaces intérieurs ou confinés, assurer une ventilation adéquate avec un minimum de six renouvellements d'air par heure.
- Lorsque la ventilation adéquate pour l'utilisation de

Sikalastic Vehicular Traffic 1500 ne peut être maintenue, envisager d'utiliser le 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® TC 225 HT en cas de mauvais temps ou d'intempéries imminentes.
- Ne pas appliquer le Sikalastic® TC 225 HT 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.
- Le Sikalastic® TC 225 HT Base à teinter est destiné uniquement à un usage piétonnier et n'est pas adapté à la circulation de véhicules.
- Éviter d'incorporer de l'air dans la Base à teinter.
- Toujours effectuer un essai sur une zone pour garantir l'acceptabilité de la couleur et de la résistance au glissement.
- Ne pas appliquer de Sikalastic® TC 225 HT Base à

teinter à une épaisseur dépassant les 0,38 à 0,51 mm (15 à 20 mils) recommandés.

- Les couleurs exposées à la lumière directe du soleil peuvent se décolorer avec le temps. Les couleurs plus foncées peuvent se décolorer plus rapidement.
- Les conditions des granulats et du substrat peuvent affecter la couleur et l'apparence.

## 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

Appliquer sur le Sikalastic® M 200 :

- Laisser au Sikalastic® M 200 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.

### MALAXAGE

#### Sikalastic® TC 225 HT PRÉPIGMENTÉ

- Malaxer le Sikalastic® TC 225 HT pendant 3 minutes à basse vitesse (300 à 450 tr/min), en utilisant une perceuse équipée d'une pale de type Exomixer® ou 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 mélange.

#### Sikalastic® TC 225 HT BASE À TEINTER

- Transférer le contenu entier de deux (2) contenants de pigments dans l'unité mélangée Sikalastic® TC 225 HT Base à teinter. Utiliser une spatule ou un couteau pour retirer tout le pigment du récipient.

Le revêtement de finition Sikalastic® TC 225 HT Base à teinter nécessite deux (2) pots de couleur Sikaflex®-900 par seau de 18,93 L (5 gal US). Remarque : Lors de l'utilisation de seaux de 2,5 gal US de Sikalastic® TC 225 HT Base à teinter, un (1) ppt de couleur Sikaflex®-900 est requis.

- Racler les côtés et le fond du récipient de mélange, puis malaxer à nouveau pendant 2-3 minutes. Garder la pale de malaxage immergée pendant le mélange pour éviter l'incorporation d'air dans le mélange.
- Pour garantir une couleur uniforme dans tout le seau, verser le contenu dans un récipient séparé et continuer le malaxage jusqu'à ce que toute la base à teinter soit dispersée.
- Lors de l'utilisation de plusieurs unités, toutes les unités doivent être regroupées pour assurer l'uniformité de la couleur.

### APPLICATION

- Appliquer 0,51 à 0,64 mm (20 à 25 mil e.f.m) de Sikalastic® TC 225 HT en utilisant une raclette dentelée appropriée.
- Réaliser immédiatement un lissage avec un rouleau pour niveler le matériau Sikalastic® TC 225 HT.
- Pendant que le revêtement est encore humide, épandre du sable de quartz arrondi de grade 16 à 30 (la consommation dépend du type de circulation).

### MÉTHODE DE MURISSEMENT

Laisser durcir 72 heures avant d'utiliser le produit pour la circulation de véhicules. Prolonger le temps de mûrissement par temps frais.

## 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](http://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](http://www.sika.ca)