

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sikalastic® M 270 NP

(anciennement MSeal M 270NP or MSeal M 265)

Couche de base polyuréthane pour les systèmes pour les systèmes Sikalastic® Traffic 2500, 2575 et 2850

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic® M 270 NP est une couche de base bicomposant à base de polyuréthane, à mûrissement rapide et présentant des propriétés mécaniques supérieures, notamment un très bon allongement sans l'utilisation d'un apprêt. Elle est utilisée avec les systèmes de revêtements Sikalastic® Traffic 2500, 2530, 2575 et 2850.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Stades
- Balcons
- Garages de stationnement
- Construction commerciale
- Construction et restauration
- Balcons/terrasses en contreplaqué
- Esplanades

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Polyuréthane à mûrissement rapide
Conditionnement	Seau de 17,64 L (4,66 gal US)
Couleur	Translucide / Ambré
Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé correctement.
Conditions d'entreposage	Entreposer dans un endroit sec, frais et propre, dans le conditionnement d'origine non ouvert.
Viscosité	3400 cps* <i>*Les températures froides augmenteront la viscosité.</i>

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Couche de base offrant un processus d'application facile et économique en matériau et main-d'œuvre
- Matériau bicomposant permettant des temps de prise plus rapide, même lors de climat froid
- Membrane d'étanchéité sans joint contribuant à protéger contre les dommages causés par les cycles de gel / dégel
- Peut être utilisé avec ou sans apprêt

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Communiquer avec Sika Canada pour plus d'informations.

Teneur en solides (en volume) 99 %

DCC MasterFormat® 07 18 00 | Revêtements pour aires de circulation

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	67	(ASTM D2240)
Résistance à la traction	20,7 MPa (3000 psi)	(ASTM D412)
Module d'élasticité en traction	950 %	(ASTM D412)

## MODE D'EMPLOI

Rendement	Environ 1,35 à 1,47 m <sup>2</sup> /L (55 à 60 pi <sup>2</sup> /gal US)
Épaisseur de couche	25 mil e.f.m. (0,64 mm)
Température de l'air ambiant	Entre 4 °C et 32 °C (40 °F et 90 °F).
Point de rosée	La température du substrat doit être d'au moins 3 °C (5,5 °F) au-dessus de la température du point de rosée mesurée.
Température du substrat	Entre 4 °C et 32 °C (40 °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 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 Canada, 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.
Durée pratique d'utilisation (DPU)	20 minutes ± 5 (à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R.) Une fois le matériau mélangé, le revêtement doit être versé sur la surface et appliqué immédiatement.
Temps de durcissement	3–4 heures* <i>* Lorsque testé à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative.</i>

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Compatibilité	Sikalastic® Vehicular 2500 Sikalastic® Vehicular 2530 Sikalastic® Vehicular 2575 Sikalastic® Vehicular 2850
---------------	--

## 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

Sikalastic® M 270 NP doit être uniquement utilisé par

des installateurs qualifiés et expérimentés, il n'est pas destiné à être vendu ou utilisé par le grand public. L'application adéquate du produit est de la responsabilité de l'utilisateur. Les visites de chantiers par le personnel de Sika s'effectuent à des fins de recommandations techniques seulement et n'ont pas pour objectif de superviser ou réaliser un contrôle de la qualité du chantier.

- L'épaisseur d'application et le temps de recouvrement sont importants, le système ne fonctionnera pas si les procédures d'installation ne sont pas respectées.
- Le substrat doit être sec avant l'application. Ne pas

appliquer sur des surfaces givrées, mouillées, humides ou contaminées. Laisser suffisamment de temps au substrat pour sécher afin d'éviter tout problème d'adhérence.

- Éviter l'application lorsque des intempéries sont présentes ou imminentes.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant la période de mûrissement initiale de 24 heures.
- Ne pas entreposer les matériaux à l'extérieur ou à une exposition prolongée aux rayons du soleil.
- Ne pas diluer le matériau avec des solvants.
- Ne pas malaxer les matériaux Sikalastic® à la main, malaxage mécanique seulement.
- Assurer une bonne ventilation.
- Les appareils de chauffage au gaz ou au kérosène à flamme directe augmentent la teneur en dioxyde de carbone dans l'air et produisent également des quantités importantes de vapeur d'eau. Il convient de diriger les échappements / évacuer les émanations de ces appareils vers l'extérieur du bâtiment afin d'éviter d'endommager les travaux (comme, par exemple, les risques d'opalescence, de blanchissement, de perte d'adhérence, etc.)
- 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.
- Ne pas utiliser de produit autonivelant pour les pentes supérieures à 15 %. Pour les rampes inclinées au-delà de 15 %, contacter le représentant local Sika.
- Ne pas appliquer de revêtement sur des joints de dilatation de plus de 25 mm (1 po) de large.
- Ne convient pas pour une utilisation avec des pneus chaînés ou à clous métalliques.

## 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

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.

Le béton doit être complètement mûri (28 jours), structurellement sain, propre et sec (ASTM D4263). Toutes les surfaces de béton (nouves ou anciennes) doivent être nettoyées par projection d'abrasif pour

éliminer les revêtements, la laitance et toute autre contamination de surface et pour présenter le profil d'adhérence approprié. Le nettoyage par projection d'abrasif doit être effectué après les travaux de réparation du béton. Le décapage à l'acide n'est pas permis. Le profil de surface adéquat doit être d'au moins ICRI CSP-3 (tel que recommandé dans le guide ICRI 03732).

La résistance à la compression du substrat en béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po<sup>2</sup>) et d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po<sup>2</sup>) en traction au moment de l'application. Se référer à la solution de revêtement Sikalastic® Deck Coating Solution pour les détails de préparation de la surface.

### MALAXAGE

Conditionner les composants A et B à une température d'environ 21 °C (70 °F). Ajouter le contenu du comp. A dans le comp. B. Malaxer les deux composants à l'aide d'une perceuse basse vitesse (400-600 tr/min) pendant au moins trois (3) minutes. Racler les côtés et le fond du contenant de malaxage, puis malaxer de nouveau pendant deux (2) minutes supplémentaires. Garder la pale de malaxage immergée en permanence dans le matériau pour éviter d'emprisonner de l'air pendant le malaxage.

### APPLICATION

Appliquer le Sikalastic® M 270 NP à une épaisseur de 25 mil e.f.m. (0,64 mm) à l'aide d'une raclette dentelée appropriée, à un taux de 1,35 à 1,47 m<sup>2</sup>/L (55 à 60 pi<sup>2</sup>/gal US) et passer un rouleau immédiatement. Sikalastic® M 270 NP ne nécessite aucun apprêt, mais peut toutefois être utilisé avec l'application d'un apprêt selon les instructions du système. Se référer à la fiche technique du système de revêtement Sikalastic® Deck Coating System pour les détails de préparation et d'application de la surface totale du système et des granulats.

### NETTOYAGE

Retirer immédiatement le revêtement liquide avec un chiffon sec. Une fois durci, le revêtement ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

## 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](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)

**Fiche technique du produit**

Sikalastic® M 270 NP  
Août 2025, Édition 02.01  
02081200000002055

