

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic® TC 275

(anciennement MSeal TC 275)

Couche de finition à base de polyuréthane aromatique pour systèmes de stationnement Sikalastic® Traffic 2000, 2500, 2575 et 2850.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic® TC 275 est une couche de finition à base de polyuréthane aromatique pour une utilisation avec les systèmes de stationnement Sikalastic® Traffic 2000, 2500, 2575 et 2850. Sikalastic® TC 275 est un apprêt imperméable bicomposant à mûrissement rapide. Ce matériau présente des propriétés mécaniques exceptionnelles, notamment une résistance élevée à la traction et une excellente résistance au déchirement et à l'abrasion, en plus d'une forte teneur en solides.

DOMAINES D'APPLICATION

- Stades
- Balcons
- Garage de stationnement
- Construction commerciale
- Construction neuve et restauration
- Balcons et plancher en contreplaqué
- Terrasses

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Revêtement imperméable économique bicomposant
- Couche intermédiaire durable offrant une résistance élevée
- Idéal pour les applications souterraines ou intérieures
- Disponible en gris, anthracite et noir
- Sikalastic® TC 275 est une couche de finition à forte teneur en solides et faible teneur en COV
- Excellente résistance aux produits chimiques pouvant se retrouver sur les dalles de stationnement

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	94	(ASTM D2240)
Résistance à la rupture	20,7 MPa (3000 lb/po ²)	(ASTM D412)
Allongement à la rupture	30 %	(ASTM D412)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	07 18 00 REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION
Composition / Fabrication	Polyuréthane aromatique

Conditionnement	Ensemble unitaire de 18,1 L (4,78 gal US)
Durée de conservation	1 an et 3 mois (lorsqu'entreposé correctement)
Conditions d'entreposage	Entreposer dans un endroit frais, sec et propre, dans le conditionnement d'origine non ouvert.
Couleur	Gris, anthracite et noir
Teneur en solides (en volume)	96 %
Viscosité	1600 cps* *Les températures froides augmenteront la viscosité.

MODE D'EMPLOI

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).
Durée pratique d'utilisation (DPU)	Le Sikalastic® TC 275 peut avoir un temps ouvert très court (20 minutes ± 5) à 21 °C (70 °F) et 50 % d'humidité relative. Une fois le matériau mélangé, le revêtement doit être versé sur la surface et appliqué immédiatement.
Temps de durcissement	Le Sikalastic® TC 275 mûrit en 3 à 4 heures lorsqu'il est testé à +23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative. Il est recommandé de laisser un temps de mûrissement de 72 heures avant de permettre la circulation de véhicules et de 48 heures avant la circulation piétonnière.

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

- Le Sikalastic® TC 275 n'est pas recommandé pour les applications extérieures. Utiliser le Sikalastic® TC 295 pour les applications extérieures.
- L'épaisseur et le temps de recouvrement sont critiques ; le système ne fonctionnera pas s'il est installé différemment.
- Le substrat doit être sec avant l'application. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées, mouillées, humides ou contaminées. Laisser suffisamment de temps au substrat pour sécher afin d'éviter des problèmes d'adhérence potentiels.
- Éviter l'application en présence ou en cas de conditions météorologiques défavorables.
- Protéger contre l'humidité, la condensation et le contact avec l'eau pendant les 24 premières heures de mûrissement.
- Ne pas stocker les matériaux à l'extérieur ou les exposer à la lumière du soleil pendant de longues périodes.
- Ne pas mélanger à la main ou diluer avec des solvants :

malaxage mécanique uniquement.

- Assurer une ventilation adéquate.
- Les appareils de chauffages 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'adhésion, etc.)
- Ne pas appliquer sur des dalles en béton sur sol, des planchers métalliques non ventilés ou des applications de dalles séparées par une membrane d'étanchéité.
- Ne pas utiliser de produit autonivelant sur des pentes supérieures à 15 %. Pour les rampes inclinées de plus de 15 %, communiquer avec le représentant local Sika.
- Ne pas recouvrir les joints de dilatation de plus de 25 mm (1 po) de large.
- Non adapté pour une utilisation où des pneus à chaînes ou à clous métalliques seront utilisés.

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

Se référer au guide de solutions de revêtements de terrasse Sikalastic® Deck Coating Solution pour les détails de préparation de surface.

MALAXAGE

- Conditionner les composants A et B à une température d'environ +21 °C (70 °F).
- Verser l'intégralité du contenu du comp. A dans le comp. B.
- Malaxer les composants avec une perceuse à basse vitesse (400 – 600 tr/min), pendant un minimum de trois (3) minutes.
- Racler les côtés et le fond du récipient de mélange, puis mélanger à nouveau pendant deux (2) minutes.
- Garder la pale de malaxage immergée pendant le mélange pour éviter l'incorporation d'air dans le mélange.

Remarque : Le produit a un temps ouvert très court (20 ± 5 minutes). Une fois le matériau mélangé, le revêtement doit être versé sur la surface et appliqué immédiatement.

APPLICATION

- Appliquer le Sikalastic® TC 275 en utilisant une raclette dentelée appropriée et passer un rouleau immédiatement.

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 agrégats.

NETTOYAGE

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

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® TC 275
Novembre 2024, Édition 02.01
02081200000002062