

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic® TC 295

(anciennement MSeal TC 295)

Revêtement de finition en polyuréthane aliphatique pour les systèmes de revêtement Sikalastic® Traffic 2000 / 2530 / 2575

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic® TC 295 est un enduit de finition en polyuréthane aliphatique bicomposant utilisé dans les systèmes d'enduit Sikalastic® Traffic 2000 / 2530 / 2575. Ce matériau est un revêtement imperméabilisant bicomposant à base de polyuréthane modifié par acide polyaspartique à haute performance et à haute teneur en solides.

DOMAINES D'APPLICATION

- Stades
- Balcons
- Garages de stationnements
- Construction commerciale
- Construction et restauration de bâtiments
- Balcons et surfaces en contreplaqué
- Terrasses et esplanades

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Les produits Sikalastic® TC 295 sont résistants aux rayons UV.
- Lorsqu'il est utilisé dans un système Sikalastic® Traffic ou Pedestrian, le Sikalastic® TC 295 présente une adhérence élevée.
- Il est offert en gris, anthracite, base à teinter et en version transparente pour une personnalisation avec une multitude de couleurs et 9 mélanges standard de flocons et de quartz.
- Sikalastic® TC 295 est une couche de finition très durable, à faible odeur et à haute teneur en solides.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	Sikalastic® TC 295 Gris/Anthracite	94	(ASTM D2240)
	Sikalastic® TC 295 Base à teinter	90	
	Sikalastic® TC 295	89	
	Transparent		

Résistance à la rupture	Sikalastic® TC 295 Gris/Anthracite	23,4 MPa (3400 lb/po ²)	(ASTM D412)
	Sikalastic® TC 295 Base à teinter	20,7 MPa (3000 lb/po ²)	
	Sikalastic® TC 295 Transparent	24,3 MPa (3530 lb/po ²)	

Allongement à la rupture	Allongement		
	Sikalastic® TC 295 Gris/Anthracite	340 %	(ASTM D412)
	Sikalastic® TC 295 Base à teinter	390 %	
	Sikalastic® TC 295 Transparent	135 %	

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	07 18 00 REVÊTEMENTS DE CIRCULATION		
Composition / Fabrication	Sikalastic® TC 295 est un polyuréthane polyaspartique à haute teneur en solides offert en gris, anthracite, base à teinter et transparent.		
Conditionnement	Bases pigmentées et à teinter <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic® TC 295 Comp. A : 6,62 L (1,75 gal US) dans un seau de 22,71 L (6 gal US) ▪ Sikalastic® TC 295 Comp. B : seau de 13,25 L (3,5 gal US) transparent Transparent <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic® TC 295 Transparent Comp. A 7,6 L (2 gal US) dans un seau de 22,71 L (6-US gal US) ▪ Sikalastic® TC 295 Transparent Comp. B 11,4 L (3 gal US) dans un seau de 11,36 L (3 gal US) 		
Durée de conservation	Comp. A : 1 an Comp. B : 1 an		
Conditions d'entreposage	Entreposer dans le conditionnement d'origine non ouvert, dans un endroit sec, frais et propre.		
Couleur	Gris, anthracite, base à teinter (voir la gamme de couleurs Sika), transparent		
Teneur en solides (en volume)	Sikalastic® TC 295 Gris/Anthracite	91 %	
	Sikalastic® TC 295 Base à teinter	91 %	
	Sikalastic® TC 295 Transparent	91 %	
Viscosité	2500 - 4000 (cps)	ASTM D2393	

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic® Pedestrian 2000 ▪ Sikalastic® Vehicular 2000 ▪ Sikalastic® Pedestrian 2500 ▪ Sikalastic® Vehicular 2500 ▪ Sikalastic® Vehicular 2530 ▪ Sikalastic® Vehicular 2575
----------------------	--

MODE D'EMPLOI

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).
Durée pratique d'utilisation (DPU)	Le Sikalastic® TC 295 peut avoir un temps ouvert très court (20 min ± 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	Le Sikalastic® TC 295 durcit en 4 à 8 heures lorsqu'il a été testé à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R. Prévoir un temps de mûrissement de 48 heures avant la circulation piétonnière et de 72 heures avant la circulation de véhicule.

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

- L'épaisseur et le temps de recouvrement doivent être respectés ; 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, humides, mouillées ou contaminées. Laisser suffisamment de temps au substrat pour sécher afin d'éviter de possibles problèmes d'adhérence.
- Éviter l'application en cas de mauvais temps présent ou d'intempéries imminentes.
- Protéger le produit de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant les 24 premières heures de mûrissement.
- Ne pas stocker les matériaux à l'extérieur ou les exposer au soleil pendant de longues périodes.
- Ne pas malaxer à la main ou diluer avec des solvants : effectuer un 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 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.

- Non adapté pour une utilisation avec des pneus chaînés ou à crampons métalliques.

POUR UNE MEILLEURE PERFORMANCE : Sikalastic® TC 295 BASE À TEINTER UNIQUEMENT

- Éviter d'incorporer de l'air dans la base à teinter.
- Malaxer soigneusement les pots de pigment dans la base à teinter.
- Effectuer toujours une zone de test pour assurer une apparence de couleur et une résistance au glissement acceptables.
- Ne pas appliquer Sikalastic® TC 295 à une épaisseur de plus de 0,38 - 0,51 mm (15-20 mils), tel que recommandé.
- Les couleurs exposées aux rayons directs du soleil peuvent s'estomper au fil du temps. Les couleurs plus foncées peuvent s'estomper plus rapidement.
- Les conditions des granulats et du substrat peuvent altérer 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 DU SUBSTRAT

Se référer au Sikalastic® Deck Coating Solution pour les détails de la préparation de la surface.

MALAXAGE

MALAXAGE – Sikalastic® TC 295 (PRÉ-TEINTÉ/TRANSPARENT)

- 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 un perceuse à basse vitesse (400–600 tr/min) pendant un minimum

de 3 minutes. Racler les côtés et le fond du récipient de mélange, puis malaxer à nouveau pendant 2 minutes. Garder la pale de malaxage immergée pendant le mélange pour éviter l'incorporation d'air dans le mélange.

MALAXAGE – Sikalastic® TC 295 BASE À TEINTER

- Conditionner les composants A et B à une température d'environ 21 °C (70 °F).
- Verser l'intégralité du contenu du comp. B dans le comp. A. Malaxer les composants avec une perceuse à basse vitesse (400–600 tr/min) pendant un minimum de 3 minutes.
- Transférer l'intégralité du contenu des deux (2) pots de couleur Sikaflex 900 dans l'unité mélangée de Sikalastic® TC 295 base à teinter. Utiliser une spatule ou un couteau pour enlever tout le pigment du contenant. Le Sikalastic® TC 295 Base Tint Top Coat nécessite deux (2) pots de couleur Sikaflex 900 par seau de 5,25 gallons.
- 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 à mélanger jusqu'à ce que tout le Sikalastic® TC 295 base à teinter soit bien dispersé.
- Lors de l'utilisation de plusieurs unités, toutes les unités doivent être regroupées pour assurer l'uniformité de la couleur.

APPLICATION

Appliquer le Sikalastic® TC 295 en utilisant une raclette correctement dentée et effectuer immédiatement un passage avec un rouleau.

Consulter la fiche technique du système de revêtement Sikalastic® Deck Coating system applicable pour les préparations de surface du système et de l'agrégat ainsi que les instructions d'application.

Les applications extérieures doivent utiliser le Sikalastic® TC 295 selon le taux de couverture spécifié.

NETTOYAGE

Retirer immédiatement le revêtement liquide avec un chiffon sec. Une fois durci, le revêtement ne peut être enlevé 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 295
Novembre 2024, Édition 02.01
02081200000002063