

## FICHE TECHNIQUE DU SYSTÈME

# Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA

### SYSTÈME DE MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ À MÛRISSEMENT RAPIDE POUR LES AIRES DE CIRCULATION EXPOSÉES AU TRAFIC INTENSE

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA est un système de revêtement durable, étanche, à mûrissement rapide, basé sur la technologie des résines acryliques réactives (PUMA/PMMA), spécialement conçu pour les aires de circulation.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

- Stationnements étagés en surface et souterrains
- Zones critiques dans des installations à forte circulation et à tolérance minimale pour les fermetures (travaux, entretien, etc).
- Surfaces en béton des plateaux supérieurs, étages intermédiaires, rampes d'accès des structures de stationnement et passerelles piétonnières
- Dalles de stationnement et aires de circulation intérieures et extérieures exposées aux rayons UV

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Technologie élastomère PUMA offrant une protection à basse température contre les fissures et la pénétration d'eau et de chlorures.
- 0 coulombs selon les normes ASTM C1202 de pénétration des ions de chlorure.
- Mûrissement rapide, possibilité d'installation et de traitement du système multicouche en un (1) seul jour, minimisant ainsi le temps de fermeture de l'installation.
- Durcissement à basse température permettant de prolonger la saison d'application.

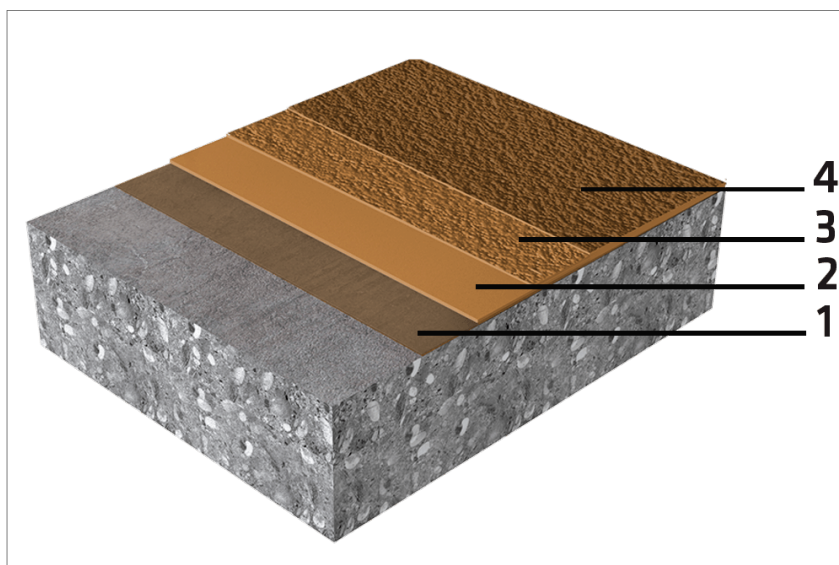
- Couche d'usure résistante à l'abrasion et répondant à des exigences de circulation intense

#### HOMOLOGATIONS / NORMES

- Répond à toutes les exigences ASTM C957-17
- Rapport de test de résistance au glissement, classe R11 V4 (DIN 51130), Institut Roxeler, Allemagne, Déc. 2015
- Rapport de test de résistance au glissement, coefficient de friction  $\mu=0,47$  (DIN 51131), Institut Roxeler, Allemagne, Déc. 2015

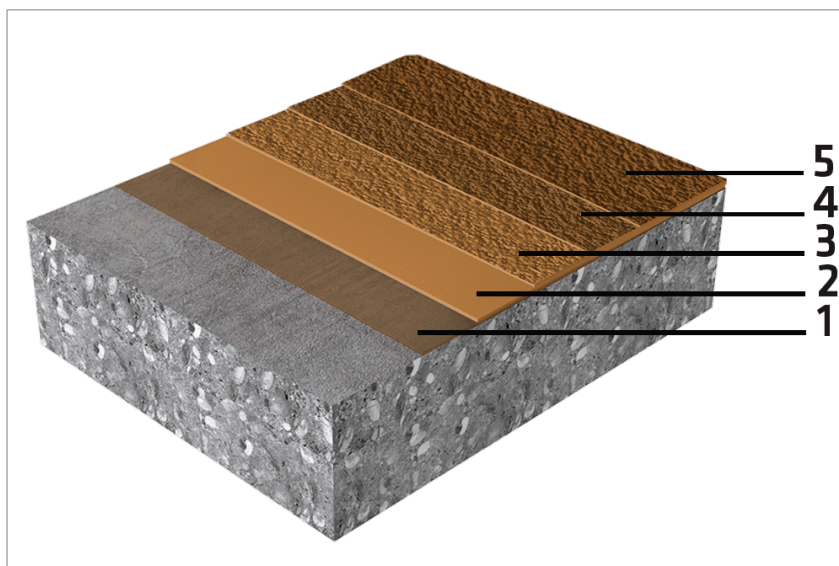
# INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

## Structure du système



**Système Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA (~ 3 – 5 mm) (1/8 – 13/64 po) / Application sur surfaces horizontales**

1. Apprêt	Sikalastic®-510N/-511/-513 Pronto Primer
2. Couche de base	Sikalastic®-532 Pronto
3. Couche d'usure	Sikalastic®-532 Pronto (chargé avec Sikalastic®-1 Pronto Filler (1:2 par poids) + épandage complet avec sable de quartz (0,7 - 1,2 mm))
4. Couche de finition	Sikalastic®-518 Pronto Topcoat



**Système Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA (~ 3 – 5 mm) (1/8 – 13/64 po) / Application sur rampes et pentes**

1. Apprêt	Sikalastic®-510N/-511/-513 Pronto Primer
2. Couche de base	Sikalastic®-532 Pronto
3. Première couche d'usure	Sikalastic®-532 Pronto chargé avec Sikalastic®-1 Pronto Filler (1:2, par poids) + épandage partiel de sable de quartz (0,7 – 1,2 mm)
4. Deuxième couche d'usure	Sikalastic®-532 Pronto chargé avec Sikalastic®-1 Pronto Filler (1:2, par poids) + épandage complet avec sable de quartz (0,7 – 1,2 mm)
5. Couche de finition	Sikalastic®-518 Pronto Topcoat

<b>Composition</b>	Résines acryliques réactives
<b>Aspect</b>	Fini semi-lustré antidérapant
<b>Colour</b>	Couleurs standards pour le Sikalastic®-518 Pronto Topcoat : Gris basalte (RAL 7012), Gris ardoise (RAL 7015), Télégri 2 (RAL 7046). Couleurs personnalisées disponibles sur commande.
<b>Epaisseur nominale</b>	~ 3 - 5 mm (1/8 - 13/64 po)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Force d'adhérence</b>	> 1,5 MPa	(ASTM D7234)
<b>Capacité de pontage des fissures</b>	Conforme aux exigences de la norme ASTM C1305 (selon ASTM C957)	
<b>Résistance à un feu extérieur</b>	B roof T1 (DIN EN 13501-1 et DIN EN 13501-5)	
<b>Comportement au feu</b>	Cfl-S1 (DIN EN 13501-1)	
<b>Résistance chimique</b>	Se référer au tableau des résistances chimiques du Sikalastic®-518 Pronto Topcoat	
<b>Coefficient de frottement</b>	$\mu=0,47$ (DIN 51131)	
<b>Résistance au glissement / Dérapage</b>	R11 V4 (DIN 51130)	

# MODE D'EMPLOI

## Consommation

### Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA (~ 3 – 5 MM) / APPLICATION SUR SURFACES HORIZONTALES

		Taux d'application	Épaisseur
Apprêt	Sikalastic®-510N/511/-513 Pronto Primer	~ 2,5 m <sup>2</sup> /L (100 pi <sup>2</sup> /gal US)	~ 16 mil e.f.m. (0,40 mm)
Optionnel : Mortier de nivelage (rugosité de surface jusqu'à 3 mm)	Sikalastic®-511 Pronto Primer chargé avec Sikalastic®-1 Pronto Filler (1:2, par poids)	0,3 – 1,0 m <sup>2</sup> /L (13 – 40 pi <sup>2</sup> /gal US)	40 - 120 mil e.f.m. (1 – 3 mm)
Couche de base	Sikalastic®-532 Pronto	~ 0,6 m <sup>2</sup> /L (25 pi <sup>2</sup> /gal US)	~ 64 mil e.f.m. (1,6 mm)
Couche d'usure	Coulis : Sikalastic®-532 Pronto chargé avec Sikalastic®-1 Pronto Filler (1:2, par poids)	~ 0,5 m <sup>2</sup> /L (19 pi <sup>2</sup> /gal US)	~ 83 mil e.f.m. (2,1 mm)
Épandage de sable à refus	Sable de quartz (0.7 – 1.2 mm, tamis US 16 - 24)	~ 4 – 6 kg/m <sup>2</sup> (0,8 – 1.2 lb/pi <sup>2</sup> )	
Couche de finition	Sikalastic®-518 Pronto Topcoat	1,4 m <sup>2</sup> /L (57 pi <sup>2</sup> /gal US)	~ 28 mil e.f.m. (0,7 mm)

#### Notes :

- e.f.m. = e.f.s. car les matériaux ont une teneur en solides de 100 % en volume
- À des fins d'estimation : ~ 1 L du mélange de coulis de la couche d'usure nécessite ~ 0.6 L (0.6 kg) Sikalastic®-532 Pronto chargé avec ~ 1,2 kg de Sikalastic®-1 Pronto Filler

**Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA (~ 3 – 5 mm) / APPLICATION SUR RAMPES ET PLANS INCLINÉS**

		<b>Taux d'application</b>	<b>Épaisseur</b>
Apprêt	Sikalastic®-510N/511/-513 Pronto Primer	~ 2,5 m <sup>2</sup> /L (100 pi <sup>2</sup> /gal US)	~ 16 mil e.f.m. (0,40 mm)
Optionnel : Mortier de nivelage (rugosité de surface jusqu'à 3 mm)	Sikalastic®-511 Pronto Primer chargé avec Sikalastic®-1 Pronto Filler (1:2, par poids)	0,3 – 1,0 m <sup>2</sup> /L (13 – 40 pi <sup>2</sup> /gal US)	40 – 120 mil e.f.s. (1 – 3 mm)
Couche de base	Sikalastic®-532 Pronto + 2 % Sika Extender T	~ 0,6 m <sup>2</sup> /L (25 pi <sup>2</sup> /gal US)	~ 64 mil e.f.s. (1,6 mm)
Première couche d'usure	Coulis : Sikalastic®-532 Pronto chargé avec Sikalastic®-1 Pronto Filler (1:2, par poids)	~ 1,3 m <sup>2</sup> /L (54 pi <sup>2</sup> /gal US)	~ 30 mil e.f.s. (0,75 mm)
Épandage partiel de sable	Sable de quartz (0,7 - 1,2 mm, tamis US 16 - 24)	~ 1 – 2 kg/m <sup>2</sup> (0,2 – 0,4 lb/pi <sup>2</sup> )	
Deuxième couche d'usure	Coulis : Sikalastic®-532 Pronto chargé avec Sikalastic®-1 Pronto Filler (1:2, par poids)	~ 1,3 m <sup>2</sup> /L (54 pi <sup>2</sup> /gal US)	~ 30 mil e.f.s. (0,75 mm)
Épandage de sable à refus	Sable de quartz (0,7 - 1,2 mm, tamis US 16 - 24)	~ 3 – 4 kg/m <sup>2</sup> (0,6 – 0,8 lb/ft <sup>2</sup> )	
Couche de finition*	Sikalastic®-518 Pronto Topcoat	~ 1.2 m <sup>2</sup> /L (50 pi <sup>2</sup> /gal US)	32 mil e.f.s. (0,8 mm)

**Notes :**

- Pour les inclinaisons de 15-20 %, l'utilisation du Sika® Extender T pour les couches d'usure peut être considérée
- \*32 mil au total, en 1 ou 2 applications selon l'inclinaison de la rampe

<b>Température du produit</b>	Se référer à la fiche technique de chaque produit.
<b>Température de l'air ambiant</b>	0 °C (32 °F) min. / 30 °C (86 °F) max.
<b>Humidité relative de l'air</b>	~ 80 % H.R max.
<b>Point de rosée</b>	Faire attention à la condensation ! Le substrat et le sol non-mûri doivent être à au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescence en surface.
<b>Température du substrat</b>	0 °C (32 °F) min. / 30 °C (86 °F) max.
<b>Humidité du substrat</b>	Lors des travaux d'application avec Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA, la teneur en humidité du substrat ne doit pas dépasser 4 % en poids (mesurée au Tramex).

## Temps d'attente entre les couches / Recouvrement

Avant d'appliquer Sikalastic®-532 Pronto sur l'apprêt Sikalastic®-511/-513, attendre :

Température du substrat	Minimum
0 °C (32 °F)	60 minutes
5 °C (41 °F)	50 minutes
10 °C (50 °F)	40 minutes
20 °C (68 °F)	35 minutes
30 °C (86 °F)	30 minutes

Avant d'appliquer Sikalastic®-532 Pronto, attendre :

Température du substrat	Minimum
0 °C (32 °F)	80 minutes
5 °C (41 °F)	80 minutes
10 °C (50 °F)	60 minutes
15 °C (59 °F)	50 minutes
20 °C (68 °F)	45 minutes
25 °C (77 °F)	35 minutes
30 °C (86 °F)	30 minutes

Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Circulation piétonnière	Mûrissement complet
	0 °C (32 °F)	~ 50 minutes	~ 2 heures
	10 °C (50 °F)	~ 50 minutes	~ 2 heures
	20 °C (68 °F)	~ 40 minutes	~ 1 heure
	30 °C (86 °F)	~ 30 minutes	~ 1 heure

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	07 18 00   REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION
Conditionnement	Se référer à la fiche technique individuelle de chaque produit.
Durée de conservation	Se référer à la fiche technique individuelle de chaque produit.
Conditions d'entreposage	Se référer à la fiche technique individuelle de chaque produit.

## 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.

## DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

- Fiche technique produit : Sikalastic®-511 Pronto Primer
- Fiche technique produit : Sikalastic®-532 Pronto
- Fiche technique produit : Sikalastic®-518 Pronto Topcoat
- Détails typiques : Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA

## RESTRICTIONS

- Voir la fiche technique de Sikalastic Pronto Primer pour les exigences de préparation du substrat.
- Attention à la condensation ! Le substrat et le sol non

durci doivent se situer à au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescence en surface.

- Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins une (1) heure.
- Ne pas utiliser sur les dalles de béton au sol.
- Utiliser une pale de malaxage de type *Jiffy* pour assurer une dispersion adéquate lors du mélange de Sika® Extender T dans des résines Sikalastic® Pronto pour les applications inclinées et verticales.
- Utiliser un équipement de malaxage sans étincelle pour les applications en milieu confiné / intérieur.
- S'assurer d'une bonne ventilation lors de l'utilisation de Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA dans un espace confiné / intérieur.
- Pour assurer un mûrissement optimal lors d'applications intérieures, l'air doit être échangé au moins sept (7) fois par heure.

Pendant l'application et le mûrissement, utiliser un système de ventilation forcée approprié (sans étincelle / antidéflagrant) permettant une alimentation en air frais / évacuation de l'air vicié de la zone de travail.

- Les systèmes à base de résines acryliques réactives dégagent une odeur particulière lors de l'application et avant le mûrissement complet et seront incolores une fois totalement durcis. Tous les produits non-emballés doivent être retirés de la zone des travaux pendant l'application.
- Ne pas appliquer en présence de produits alimentaires. Aucun produit alimentaire (emballé ou non) ne doit se trouver dans la zone de travaux (pendant la période d'application du produit jusqu'à son mûrissement complet).
- Pour une uniformité de la couleur dans une même zone d'application, s'assurer que le Sikalastic®-518 Pronto Topcoat appliqué provient du même lot de production (se référer au numéro de contrôle du lot).
- De légères variations dans l'éclat et la couleur peuvent survenir lors de la pose à côté d'autres enduits de finitions Sika® à base d'époxy ou de polyuréthane..
- Dans certaines conditions, le chauffage par le sol ou des températures ambiantes élevées, associés à une charge ponctuelle élevée, peuvent provoquer des empreintes dans la résine.
- 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.)

## 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.

### 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

## ENTRETIEN

### NETTOYAGE

Consulter le guide d'entretien du système Sikalastic® Park Deck.

## 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).