

## FICHE TECHNIQUE DU SYSTÈME

Édition 05.2020/v1

DCC Master Format™ 07 18 00

REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION

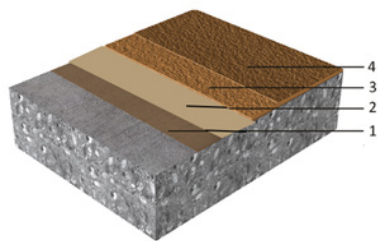
# Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA

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

<b>Description</b>	Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA est un système de revêtement, étanche, durable, à mûrissement rapide pour aires de circulation, reposant sur la technologie des résines acryliques réactives (PUMA/PMMA).
<b>Domaines d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stationnements étagés en surface et souterrains.</li> <li>▪ Zones critiques dans des installations à forte circulation et à tolérance minimale pour les fermetures (travaux, entretien, etc).</li> <li>▪ Surfaces en béton des plateaux supérieurs, étages intermédiaires, rampes d'accès des structures de stationnement et passerelles piétonnières.</li> <li>▪ Dalles de stationnement et aires de circulation intérieures et extérieures exposées aux rayons UV.</li> </ul>
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technologie élastomère PUMA offrant une protection à basse température contre les fissures et la pénétration d'eau et de chlorures.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Durcissement à basse température permettant de prolonger la saison d'application.</li> <li>▪ Couche d'usure résistante à l'abrasion et répondant à des exigences de circulation intense.</li> </ul>
<b>Homologations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Répond à toutes les exigences ASTM C957-17</li> <li>▪ Rapport de test de résistance au glissement, classe R11 V4 (DIN 51130), Institut Roxeler, Allemagne, Déc. 2015</li> <li>▪ Rapport de test de résistance au glissement, coefficient de friction <math>\mu=0,47</math> (DIN 51131), Institut Roxeler, Allemagne, Déc. 2015</li> </ul>

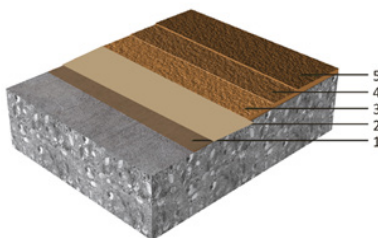
### Information du système

#### Structure du système



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

1. Apprêt  
Sikalastic®-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®-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>Base chimique</b>	Résines acryliques réactives
<b>Couleur</b>	Couleurs standards pour le Sikalastic®-518 Pronto Topcoat : Gris basalte (RAL 7012), Gris ardoise (RAL 7015), Télégris 2 (RAL 7046). Couleurs personnalisées disponibles sur commande.
<b>Épaisseur nominale</b>	~ 3 – 5 mm (1/8 – 13/64 po)

**INFORMATION TECHNIQUE**

<b>Capacité de pontage des fissures</b>	Conforme aux exigences de la norme ASTM C1305 (selon ASTM C957)
<b>Comportement au 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 friction</b>	$\mu=0,47$ (DIN 51131)
<b>Résistance au dérapage / glissement</b>	R11 V4 (DIN 51130)

**INFORMATION SUR L'APPLICATION****SIKALASTIC® PRONTO RB-5700 PUMA SYSTEM (~ 3 – 5 MM) / APPLICATION SUR LES SURFACES HORIZONTALES**

		<b>Consommation</b>	<b>Épaisseur</b>
<b>Apprêt</b>	Sikalastic®-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)
<b>Optionnel - Mortier de nivelage (rugosité de surface jusqu'à 3 mm)</b>	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)
<b>Couche d'apprêt</b>	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)
<b>Couche d'usure</b>	Coulis : Sikalastic®-532 Pronto chargé avec Sikalastic®-1 Pronto Filler (1:2, par poids). À titre de référence : ~ 1 L de coulis nécessite ~ 0,6 L (0,6 kg) de Sikalastic®-532 Pronto mélangé avec ~ 1,2 kg de Sikalastic®-1 Pronto Filler.	~ 0,5 m <sup>2</sup> /L (19 pi <sup>2</sup> /gal US)	~ 83 mil e.f.m. (2,1 mm)
<b>Épandage de sable à refus</b>	Sable de quartz (0,7 – 1,2 mm, tamis 16 – 24 US)	~ 4 – 6 kg/m <sup>2</sup> (0,8 – 1,2 lb/pi <sup>2</sup> )	
<b>Couche de finition</b>	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)

**Remarques :** • e.f.m. = e.f.s. car les matériaux ont une teneur en solides de 100 % en volume

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

		<b>Consommation</b>	<b>Épaisseur</b>
<b>Apprêt</b>	Sikalastic®-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)
<b>Optionnel - Mortier de nivelage (rugosité de surface jusqu'à 3 mm)</b>	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)
<b>Couche de base</b>	Sikalastic®-532 Pronto + 2 % de Sika Extender T (1 tasse de Sika® par L de 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)
<b>Première couche d'usure</b>	Coulis : Sikalastic®-532 Pronto chargé avec Sikalastic®-1 Pronto Filler (1:2, par poids) + ~1 – 2 % Sika Extender T (1 tasse de Sika® par L de Sikalastic®-532 Pronto). À titre de référence : ~ 1 L de coulis nécessite ~ 0,6 L (0,6 kg) de Sikalastic®-532 Pronto mélangé avec ~ 1,2 kg de Sikalastic®-1 Pronto Filler.	~ 1,3 m <sup>2</sup> /L (54 pi <sup>2</sup> /gal US)	~ 30 mil e.f.m. (0,75 mm)
<b>Épandage partiel de sable</b>	Sable de quartz (0,7 – 1,2 mm, 16 – 24, U.S sieve)	~ 1 – 2 kg/m <sup>2</sup> (0,2 – 0,4 lb/pi <sup>2</sup> )	
<b>Deuxième couche d'usure</b>	Coulis : Sikalastic®-532 Pronto chargé avec Sikalastic®-1 Pronto Filler (1:2, par poids) + ~1 – 2 % Sika Extender T (1 tasse de Sika® par L de Sikalastic®-532 Pronto). À titre de référence : ~ 1 L de coulis nécessite ~ 0,6 L (0,6 kg) de Sikalastic®-532 Pronto mélangé avec ~ 1,2 kg de Sikalastic®-1 Pronto Filler.	~ 1,3 m <sup>2</sup> /L (54 pi <sup>2</sup> /gal US)	~ 30 mil e.f.m. (0,75 mm)
<b>Épandage de sable à refus</b>	Sable de quartz (0,7 – 1,2 mm, 16 – 24, U.S sieve)	~ 3 – 4 kg/m <sup>2</sup> (0,6 – 0,8 lb/pi <sup>2</sup> )	
<b>Couche(s) de finition*</b>	Sikalastic®-518 Pronto Topcoat *32 mils au total, en 1 ou 2 applications selon l'inclinaison de la rampe	~ 1,2 m <sup>2</sup> /L (50 pi <sup>2</sup> /gal US)	32 mil e.f.m. (0,8 mm)
<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>	<b>Faire attention à la condensation !</b> Le substrat et le sol non-durci 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>Teneur en 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).		

<b>Temps d'attente / recouvrement</b>	Avant d'appliquer Sikalastic®-532 Pronto sur l'apprêt Sikalastic®-511/-513, attendre :		
	<b>Température du substrat</b>	<b>Minimum</b>	
	5 °C (41 °F)		50 min
	10 °C (50 °F)		45 min
	20 °C (68 °F)		40 min
	30 °C (86 °F)		35 min
	Avant d'appliquer Sikalastic®-518 Pronto sur le Sikalastic®-532 Pronto, attendre :		
	<b>Température du substrat</b>	<b>Minimum</b>	
	5 °C (41 °F)		80 min
	10 °C (50 °F)		60 min
15 °C (59 °F)		50 min	
20 °C (68 °F)		45 min	
25 °C (77 °F)		35 min	
30 °C (86 °F)		30 min	
<b>Produit appliqué, prêt à l'emploi</b>	<b>Température</b>	<b>Circulation piétonnière</b>	<b>Toute circulation</b>
	0 °C (32 °F)	~ 50 min	~ 2 heures
	10 °C (50 °F)	~ 50 min	~ 2 heures
	20 °C (68 °F)	~ 40 min	~ 1 heure
	30 °C (86 °F)	~ 30 min	~ 1 heure

#### INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	Se référer à la fiche technique individuelle de chaque produit.
<b>Conservation</b>	Se référer à la fiche technique individuelle de chaque produit.
<b>Entreposage</b>	Se référer à la fiche technique individuelle de chaque produit.
<b>Nettoyage et entretien</b>	Se référer au guide d'entretien des membranes de stationnement Sikalastic®

<b>Restrictions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA doit seulement être utilisé par des professionnels expérimentés.</li> <li>▪ Voir la fiche technique de Sikalastic Pronto Primer pour les exigences de préparation du substrat.</li> <li>▪ <b>Attention à la condensation !</b> 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.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Ne pas utiliser sur les dalles de béton au sol.</li> <li>▪ Utiliser une pale de malaxage de type <i>Jiffy</i> pour assurer une dispersion adéquate lors du mélange de Sika Extender T dans des résines Sikalastic Pronto pour les applications inclinées et verticales.</li> <li>▪ Utiliser un équipement de malaxage sans étincelle pour les applications en milieu confiné / intérieur.</li> <li>▪ S'assurer d'une bonne ventilation lors de l'utilisation de Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA dans un espace confiné / intérieur.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ 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).</li> <li>▪ 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).</li> <li>▪ Sous certaines conditions, le chauffage par le sol ou les températures ambiantes élevées, associés à une charge ponctuelle élevée, peuvent provoquer des empreintes dans la résine.</li> <li>▪ Les systèmes de chauffage à moteurs thermiques peuvent produire à la fois de grandes quantités de vapeur d'eau et de dioxyde de carbone qui nuiront de diverses manières à la qualité de la finition de la surface. Pour le chauffage, utiliser uniquement des systèmes de ventilation à air chaud alimentés à l'électricité.</li> </ul>
---------------------	---

<b>Santé et sécurité</b>	<p>Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.</p>
--------------------------	---

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

**SIKA CANADA INC.**  
Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9

**Autres sites**  
Toronto  
Edmonton  
Vancouver

1-800-933-SIKA  
[www.sika.ca](http://www.sika.ca)

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)  
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)

