

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 02.2020/v1

DCC Master Format™ 07 18 00

REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION

Sikalastic®-518 Pronto Topcoat

COUCHE DE SCELLEMENT À DEUX COMPOSANTS À BASE DE RÉSINES ACRYLIQUES RÉACTIVES POUR ZONES INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

Description	Sikalastic®-518 Pronto Topcoat est une couche de scellement à deux composants, à base de résines acryliques réactives, à mûrissement rapide et servant de couche de finition dans le cadre des systèmes Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Couche de scellement recouvrant les couches d'épandage d'agrégats dans le cadre des systèmes Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA appliqués dans les stationnements (étagés ou souterrains incluant les étages intermédiaires et les plateaux supérieurs) ▪ Convient pour les applications dans zones intérieures et extérieures des structures de stationnement
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mûrissement très rapide, même à basses températures ▪ Bonne résistance mécanique et chimique ▪ Bonne résistance aux rayons ultraviolets pour les zones extérieures ▪ Sans solvant
Homologations,	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Certificat de conformité, 40893 U15, Isega Allemagne, Octobre 2015. ▪ Matériau pour chape en résine synthétique selon la norme EN 13813:2002 - Déclaration de performance 02 08 01 05 008 000004 1131 ▪ Enduit pour la protection des surfaces en béton selon la norme EN 1504-2:2004 - Déclaration de performance 02 08 01 05 008 000004 1131 (certification du contrôle de production en usine n° 0921 par organisme notifié, certificat de conformité du contrôle de production en usine n° 1119)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résines acryliques réactives	
Conditionnement	Comp. A : Sikalastic®-518 Pronto Topcoat	Seau de 18,9 L (5 gal US)
	Comp. B : Sikafloor® Pronto Hardener	Sac de 25 kg (55 lb) (vendu séparément, voir le tableau des rapports de malaxage pour le dosage)
Apparence / Couleur	Comp. A	Liquide / transparent, bleuâtre (peut être préteint aux couleurs suivantes : Gris basalte (RAL 7012), Gris ardoise (RAL 7015) ou Télégris 2 (RAL 7046). Couleurs personnalisées disponibles sur commande.)
	Comp. B	Poudre / blanche
Conservation	À partir de la date de fabrication :	
	Comp. A	12 mois
	Comp. B	6 mois
	Le durcisseur Sikafloor® Pronto Hardener doit être protégé de la chaleur, de l'exposition directe aux rayons solaires, de l'humidité et des impacts.	
Conditions d'entreposage	Sikalastic®-518 Pronto Topcoat et Sikafloor® Pronto Hardener : Entreposer les produits dans leur conditionnement d'origine, non-ouverts (scellés) et intacts, au sec dans des conditions de type « entrepôt » entre 5 et 30 °C (41 et 86 °F). Les produits doivent être protégés de la chaleur, de l'exposition directe aux rayons solaires, de l'humidité et des impacts. À des fins d'optimisation des propriétés des matériaux, ces derniers devraient être entreposés à des températures se situant entre 18 et 24°C (65 et 75 °F) pendant 24 heures avant utilisation. Ne pas entreposer à proximité de flammes vives ou de sources d'inflammation.	
Densité	~ 0,98 kg/L (23 °C / 73 °F)	
Teneur en solides (par volume)	~ 100 %	
Teneur en solides (par poids)	~ 100 %	

INFORMATION TECHNIQUE

Résistance chimique	Résistant à de nombreux produits chimiques. Communiquer avec Sika Canada pour plus d'information.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMATION SYSTÈME

Système	Se référer à la fiche technique système suivante : Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA SYSTÈME DE MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ À MÛRISSEMENT RAPIDE POUR AIRES DE CIRCULATION EXPOSÉES AU TRAFIC INTENSE
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMATION SUR L'APPLICATION

Rapport de malaxage	La quantité requise de durcisseur en poudre Sikafloor® Pronto Hardener devant être ajoutée à 9,50 L (2,50 gal US) ou 9,31 kg (20,52 lb) de Sikalastic®-518 Pronto va dépendre des températures ambiante et du substrat.
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Température **Sikafloor® Pronto Hardener (% par poids)**

0 °C (32 °F) 559 g (19,7 oz) - (6 %)

10 °C (50 °F) 466 g (16,4 oz) - (5 %)

20 °C (68 °F) 186 g (6,5 oz) - (2 %)

30 °C (86 °F) 93 g (3,2 oz) - (1 %)

Au besoin, le durcisseur en poudre peut être commandé sous le nom de Sikadur® VPC, Comp. B (en contenant de 280 g / 9,87 oz)

Rendement	1,2 - 1,4 m ² /L (50 - 57 pi ² / gal US) à une épaisseur d'environ 28 à 32 mil e.f.s. / e.f.m. (0,7 mm) en fonction du système appliqué. Remarque : Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte de la porosité, du profil et de la planéité de la surface, des pertes de produit, du gaspillage, etc. Pour plus d'information, se référer à la fiche technique du système.		
Humidité relative de l'air	~ 80 % H.R. max.		
Point de rosée	Attention à la condensation ! Le substrat et le sol non-mûri doivent être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescence en surface.		
Température du substrat	0 °C (32 °F) min. / 30 °C (86 °F) max.		
Durée de vie en pot	Température	Temps	
	0 °C (32 °F)	~ 20 minutes	
	10 °C (50 °F)	~ 20 minutes	
	20 °C (68 °F)	~ 15 minutes	
	30 °C (86 °F)	~ 8 minutes	
Temps de mûrissement	Avant de recouvrir le Sikalastic®-518 Pronto, permettre :		
	Température	Temps min.	
	0 °C (32 °F)	~ 50 minutes	
	10 °C (50 °F)	~ 50 minutes	
	20 °C (68 °F)	~ 40 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

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface Pour les exigences relatives à la préparation du substrat de béton, voir la fiche technique du primaire Pronto Sikalastic®-511. Respecter les recommandations en matière d'humidité et de point de rosée, ainsi que le temps de recouvrement minimum de la couche de Sikalastic®-Pronto appliquée précédemment. La couche de Sikalastic®-Pronto déjà appliquée doit être parfaitement propre.

Malaxage Bien mélanger la partie A pour assurer une dispersion uniforme du pigment, puis ajouter le durcisseur en quantité appropriée et mélanger pendant une (1) minute supplémentaire. Il faut éviter de trop mélanger pour minimiser l'encapsulation d'air dans le matériau. Pour faciliter la manipulation, les unités de 18,9 L (5 gal. US) peuvent être divisées (voir le tableau de malaxage). Toujours mesurer les composants.

Matériel de malaxage : Pour les travaux intérieurs, il faut utiliser du matériel de malaxage sans étincelle (antidéflagrant). Sikalastic®-518 Pronto Topcoat doit être soigneusement mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique à basse vitesse (300 - 400 tr/min) ou d'un autre équipement approprié.

Application Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du substrat, l'humidité relative de l'air et le point de rosée. Pour les applications extérieures, appliquer lorsque les températures sont en baisse. Si le produit est appliqué lors de hautes températures, des picots peuvent former en réaction aux remontées d'air.

Couche de scellement :

Immédiatement après le malaxage, verser le Sikalastic®-518 Pronto Topcoat sur le substrat et l'étendre uniformément à l'aide d'un rouleau non-pelucreux ou d'une raclette, puis rouler la surface pour l'uniformiser (de manière perpendiculaire) à l'aide d'un rouleau à poils courts. Une finition homogène peut être obtenue si un bord « humide » est maintenu pendant l'application.

Nettoyage Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement avec Urethane Cleaner et Thinner. Le produit durci ne peut être enlevé que manuellement ou mécaniquement.

Restrictions

- Sikalastic®-518 Pronto Topcoat ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.
- Sikalastic®-518 Pronto Topcoat fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins une (1) heure.
- **Attention à la condensation !** Le substrat et le sol non-mûri doivent être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescence en surface.
- 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®-511 Pronto Primer dans un espace confiné / intérieur.
- Pour assurer un mûrissement optimal lors d'applications internes, 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 irrégularités du substrat ainsi que les saletés ne peuvent pas être recouvertes de fines couches de scellement. Par conséquent, le substrat et les zones adjacentes doivent être soigneusement nettoyés avant l'application.
- Les systèmes à base de résines acryliques réactives dégagent une odeur particulière lors de l'application et avant le durcissement complet et seront incolores une fois totalement durcis. Tous les produits non-emballés doivent être retirés de la zone des travaux pendant l'application.

- Restrictions (suite)**
- 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).
 - 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 les températures ambiantes élevées, associés à une charge ponctuelle élevée, peuvent provoquer des empreintes dans la résine.

Santé et sécurité 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.

**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.

SIKA CANADA INC.

Siège social

601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites

Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

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