

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2018/v1

DCC Master Format™ 07 18 00

REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION

# Sikalastic®-120 FS Primer

APPRÊT PROMOTEUR D'ADHÉRENCE À HAUTE TENEUR EN SOLIDES ET PRISE RAPIDE

<b>Description</b>	Apprêt époxy bicomposant à haute teneur en solides, translucide, spécialement formulé pour répondre aux exigences des travaux réalisés en régime accéléré.
<b>Domaines d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En tant qu'apprêt pour éliminer les dégagements gazeux des substrats avant l'application des systèmes Sikalastic® et les enduits Sikagard®, incluant le Sikagard® E.W.L.</li> <li>En tant que promoteur d'adhérence sur substrats secs avant l'application des membranes et des systèmes d'étanchéité Sikalastic®</li> </ul>
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rapport de malaxage de 3:2 par volume rendant le produit facile à utiliser.</li> <li>Temps de recouvrement très rapide : 2 heures à 23 °C (73 °F).</li> <li>Excellent pouvoir pénétrant et d'adhérence.</li> <li>Module de tension bas.</li> <li>Allongement à la rupture élevé.</li> <li>Basse teneur en COV - Potentiel de Crédit LEED® Canada.</li> </ul>

### Données techniques

<b>Conditionnement</b>	Kits de 17,5 L (4,63 gal US) - Comp. A : 10,5 L (2,78 gal US) ; Comp B : 7 L (1,85 gal US)		
<b>Couleur</b>	Translucide		
<b>Consommation</b>	4 - 5 m <sup>2</sup> /L (160 - 200 pi <sup>2</sup> /gal US) à une épaisseur de 8 -10 mils (e.f.m.). La couverture variera en fonction de la porosité du substrat préparé.		
<b>Conservation</b>	2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 4 et 32 °C (40 et 90 °F). Conditionner le produit entre 18 et 24 °C (65 et 75 °F) avant de l'utiliser.		
<b>Rapport de malaxage</b>	3 : 2 par volume		
<b>Teneur en solides</b>	95 %		
<b>Durée de vie en pot</b>			
Température du produit	Temps		
10 °C (50 °F)	~ 15 minutes		
23 °C (73 °F)	~ 12 minutes		
30 °C (86 °F)	~ 8 minutes		
<b>Temps d'attente/Recouvrement</b>	Avant l'application des enduits Sikalastic® ou Sikagard® (époxy) et autres enduits à base de polyuréthane sur le Sikalastic®-120 FS Primer :		
Température ambiante et du substrat	Minimum	Maximum	
10 °C (50 °F)	8 h	24 h	
23 °C (73 °F)	2 h 30 min	12 h	
30 °C (86 °F)	1 h 30 min	5 h	
<b>Temps de mûrissement</b>			
Température ambiante et du substrat	Traffic piétonnier	Traffic léger	Mûrissement complet
10 °C (50 °F)	~ 14 h	~ 24 h	~ 36 h
23 °C (73 °F)	~ 5 h	~ 8 h	~ 12 h
30 °C (86 °F)	~ 3 h	~ 5 h	~ 8 h
<b>Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.</b>			
<b>Résistance à l'arrachement ASTM D4541</b>	3.5 MPa (500 lb/po <sup>2</sup> ) (rupture du béton - 100 %)		
<b>Dureté Shore D (7 jours) ASTM D2240</b>	85		
<b>Perméabilité ASTM E96</b>	0,14 g/m <sup>2</sup> (24 heures / 24 °C [75 °F])		
<b>Absorption d'eau ASTM D570</b>	0,29 %		
<b>Viscosité (malaxé)</b>	375 cps		
<b>Teneur en COV</b>	45 g/L		
<b>Résistance aux produits chimiques</b>	Communiquer avec Sika Canada		

*Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.*

## MODE D'EMPLOI

### Préparation de la surface

La surface en béton doit être propre, sèche et saine. Dépoussiérer, retirer toute trace de revêtements existant, cire, graisse, huiles, saletés, agents d'imprégnation et de mûrissement, laitance et autres matières étrangères ou substances désagrégées de la surface par le biais de méthodes mécaniques appropriées afin d'obtenir un profil ICRI-CSP 3-4 pour les surfaces horizontales et ICRI-CSP 1-3 pour les murs. La résistance à la compression du substrat doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po<sup>2</sup>) à 28 jours et la résistance à la traction de 1,5 MPa (218 lb/po<sup>2</sup>) au moment de l'application du Sikalastic®-120 FS Primer.

<b>Malaxage</b>	<p>Mélanger au préalable chaque composant individuellement pour qu'ils offrent une couleur et une consistance uniformes. Verser le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) en respectant le ratio de malaxage indiqué dans cette fiche technique et malaxer pendant trois (3) minutes avec une perceuse à basse vitesse (300 - 450 tr/min) dotée d'une pale de malaxage de type <i>Exomixer</i>® ou <i>Jiffy</i> correspondant au volume du conteneur de malaxage.</p> <p>Pour les formats en vrac et lorsque que des quantités partielles sont malaxées, chaque composant doit être individuellement et précisément mesuré dans un conteneur de malaxage propre et de taille adéquate.</p> <p><b>Remarque :</b> Maintenir la pale de malaxage constamment immergée dans le mélange pour éviter d'introduire ou d'emprisonner de l'air. Veiller au malaxage optimal des composants afin d'éviter toute faiblesse dans le produit une fois appliqué ou que des zones ne mûrissent que partiellement. Pendant le malaxage, racler les parois et le fond du conteneur à l'aide d'une truelle plate ou droite au moins une fois afin d'assurer un malaxage intégral. Une fois complètement mélangé, le Sikalastic®-120 FS Primer doit présenter une consistance et une couleur homogènes. Ne mélanger que la quantité d'apprêt pouvant être utilisée pendant la durée de vie en pot du produit (déterminée par la température sur le site).</p>
<b>Application</b>	<p>Avant l'application, mesurer et confirmer la teneur en humidité du substrat, la transmission de vapeur (selon les exigences de la norme ASTM D4263), l'humidité ambiante relative, la température ambiante et de surface ainsi que le point de rosée. Pendant l'application confirmer et consigner ces données au moins toutes les trois (3) heures ou plus si les conditions devaient changer (variations dans les températures ambiantes et l'humidité relative, etc.).</p> <p>Appliquer au raclor à un taux de 4 - 5 m<sup>2</sup>/L (160 - 200 pi<sup>2</sup>/gal US) puis rouler la surface pour l'uniformiser et atteindre une épaisseur de film mouillé (e.f.m.) de 8 - 10 mils.</p> <p>Lorsqu'une seconde couche est requise, attendre que la première soit sèche au toucher (normalement après 2 heures à 23 °C/73 °F). Appliquer la seconde couche d'apprêt au même taux de couverture et en suivant la même technique que pour la première. S'assurer que la deuxième couche soit exempte de piqûres et autres défauts d'application et qu'elle offre une couverture uniforme et complète de la surface.</p>
<b>Nettoyage</b>	<p>Nettoyer les outils et les équipements immédiatement avec Sika® Epoxy Cleaner. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Bien laver les mains et l'épiderme souillés avec de l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.</p>
<b>Restrictions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La teneur en humidité du substrat en béton, préparé mécaniquement selon les instructions mentionnées dans cette fiche technique (CSP-3 à CSP-4 selon les directives ICRI), doit être inférieure ou égale à 4 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton de type Tramex® CME/CMEExpert. Si la teneur excède 4 % par poids, utiliser le Sika® Primer MT. Pour une teneur dépassant 6 %, utiliser le Sikafloor®-81 EpoCem®CA sur les surfaces horizontales et le Sikagard®-75 EpoCem®CA aux murs ou plafonds.</li> <li>▪ Températures ambiantes et du substrat minimum/maximum : 10/30 °C (50/86 °F).</li> <li>▪ Humidité relative ambiante maximum (durant l'application et le mûrissement) : 85 %.</li> <li>▪ La température du substrat doit être au moins 3 °C (5,5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré.</li> <li>▪ Ne pas malaxer le produit manuellement ; malaxage mécanique uniquement.</li> <li>▪ Ne pas diluer ce produit avec de l'eau ou tout autre solvant.</li> <li>▪ Ne pas appliquer lorsque les températures ambiante et du substrat montent, des piqûres pourraient se former. S'assurer qu'il n'y a pas transmission de vapeur au moment de l'application. Se référer à la norme ASTM D4263 pour la détection visuelle des émissions de vapeur.</li> <li>▪ Protéger le produit fraîchement appliqué de l'humidité, la condensation et de l'eau jusqu'à ce qu'il soit à nouveau enduit.</li> <li>▪ Ne pas utiliser de matériel de chauffage non-ventilé et certaines sources de chaleur qui pourraient donner lieu à des défauts (opalescence, blanchissement, délamination, etc.).</li> <li>▪ N'est pas recommandé pour les dalles extérieures au sol sujettes au gel/dégel.</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> <p><b>GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT</b></p>

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**

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

