

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 02.2016/v1

DCC Master Format™ 07 56 00

# Sika® Concrete Primer

Apprêt à base de solvant, à mûrissement rapide et haute teneur en solides.

<b>Description</b>	Sika® Concrete Primer est un apprêt bicomposant à base de solvant, à mûrissement rapide, à haute teneur en solide composé d'une résine polyuréthane à base de solvant (Composant A) et d'un durcisseur (Composant B). Il est conçu pour sceller les substrats cimentaires afin de réduire le dégagement gazeux. Une fois malaxé et à l'état humide, le Sika® Concrete Primer prend une couleur ambrée.
<b>Domaines d'application</b>	S'utilise sur la plupart des surfaces de substrats solides, permettant à la fois une action en profondeur mais également un recouvrement optimal de la surface.
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réduit de manière importante le potentiel de formation de cloques et de piqûres.</li> <li>▪ Formule à mûrissement très rapide.</li> <li>▪ Allie un temps de mûrissement rapide à une longue durée de vie en pot.</li> <li>▪ Compatible avec la plupart des matériaux pour substrats et solins en béton, maçonnerie et pierre.</li> </ul>
<b>Données techniques</b>	<p><b>Conditionnement</b> Kit de 4,5 L (Composant A : 3,5 L; Composant B : 1,0 L) Kit de 23 L (2 x 11,5 L) : (Composant A : 2 x 9,0 L ; Composant B : 2 x 2,5 L)</p> <p><b>Couleur</b> Blanc (RAL 9016), Gris perle, Gris acier, Champignon, Vert cuivre; couleurs personnalisées disponibles avec une commande d'un certain volume</p> <p><b>Consommation</b> 20,90 à 34,83 m<sup>2</sup>/L (225 à 375 pi<sup>2</sup>/gal US) selon le profil et la porosité du substrat 20,90 m<sup>2</sup>/L (225 pi<sup>2</sup>/gal US) sur substrats en béton/maçonnés préparés et secs (préparation de surface CSP3). <b>Remarque</b> : Sur les substrats poreux ou ouverts, appliquer deux (2) couches à un taux de couverture par couche d'au moins 25,08 m<sup>2</sup>/L (270 pi<sup>2</sup>/gal US).</p> <p><b>Conservation</b> 12 mois dans son conditionnement d'origine intact et non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 25 °C (41 - 77 °F).</p> <p><b>Température de service</b> -30 à 80 °C (-22 à 176 °F)</p> <p><b>Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.</b></p> <p><b>Mécanisme de mûrissement</b> Mûrissement chimique</p> <p><b>Durée de vie en pot</b> 45 minutes</p> <p><b>Teneur en solides ASTM D2697</b> 72 %</p> <p><b>Densité</b> 1,02 kg/L</p> <p><b>point éclair</b> Composant A : 40 °C (104 °F) Composant B : 73 °C (163 °F)</p> <p><b>Teneur en COV ASTM D2369-81</b> 280 g/L</p> <p><small>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.</small></p>
<b>Résistance aux produits chimiques</b>	Le produit n'est pas conçu pour être directement exposé aux produits chimiques
<b>MODE D'EMPLOI</b>	
<b>Préparation de la surface</b>	Toutes les surfaces de substrat doivent être propres, sèches et saines. Parmi les substrats acceptables, on note : le béton sain, les supports maçonnés, la pierre, le gypse et les panneaux de recouvrement en ciment. Consulter les fiches techniques particulières de chaque système pour plus de détails sur les exigences relatives à la préparation de chaque surface.
<b>Malaxage</b>	La proportion pour le malaxage est de 3,55:1 (A:B) en volume et 4,56:1 (A:B) en poids. Ajouter le Composant B dans le Composant A et mélanger avec un malaxeur électrique de type <i>Jiffy</i> à basse vitesse. Éviter d'emprisonner de l'air dans l'apprêt lors du malaxage. Une fois le matériau parfaitement mélangé, l'apprêt doit être de couleur ambre homogène et unie. <b>Ne pas diviser les kits en quantités plus petites.</b>
<b>Application</b>	Appliquer au taux recommandé avec un pinceau ou avec un rouleau doté d'un cœur en résine phénolique. La bonne quantité d'apprêt permettra de saturer le substrat et de laisser une mince pellicule sur la surface du substrat. Appliquer régulièrement sans former de flaques.
<b>Nettoyage</b>	Retirer l'apprêt humide à l'aide de solvants au MEK, au xylène ou oxygéné. Une fois mûris, les matériaux ne peuvent être enlevés qu'avec des moyens mécaniques. Respecter les avertissements et le mode d'emploi du fabricant du solvant à la lettre.

<b>Recouvrement</b>	Laisser l'apprêt mûrir complètement avant de mettre en œuvre la résine de la membrane. Mûrissement complet : 30 minutes à 20 °C (68 °F) Idéalement, la membrane résineuse devrait être appliquée dans les 24 heures suivant l'application de l'apprêt. L'exposition maximale de l'apprêt sans recouvrement est de 48 heures. Passé ce délai ou en cas d'exposition à l'eau pendant la période de mûrissement et si l'apprêt présente une apparence « crayeuse », ce dernier devra être à nouveau traité. Un apprêt détérioré doit être retiré mécaniquement avant de réappliquer l'apprêt.
<b>Restrictions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Afin d'éviter toute formation de condensation durant l'application, l'humidité relative doit ne pas dépasser 95 % et la température du substrat doit être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré.</li> <li>▪ Température ambiante minimale lors de l'application et du mûrissement du produit : 5 °C (41 °F) ; température max. : 35 °C (95 °F). La température des surfaces ne doit pas dépasser 60 °C (140 °F).</li> <li>▪ Ne pas appliquer sur des substrats dont la teneur en humidité est supérieure à 4 % par poids (mesurée à l'aide d'un hydromètre Tramex®).</li> <li>▪ Le béton doit être âgé d'au moins 21 à 28 jours, selon les conditions de séchage et de mûrissement.</li> <li>▪ Ne pas diluer avec des solvants.</li> <li>▪ Ne pas entreposer le produit en plein air, en plein soleil ou l'exposer à l'humidité pendant de longues périodes.</li> <li>▪ Ne pas appliquer lorsque la transmission de vapeur d'eau risque de survenir au niveau du substrat lors de l'application et du mûrissement. Cette condition peut être vérifiée à l'aide de la méthode stipulée dans la norme ASTM D4263 (Méthode de la pellicule en polyéthylène).</li> <li>▪ Le substrat doit être sec avant application. Ne pas appliquer sur une surface gelée, mouillée ou humide. Ne pas appliquer si de la pluie est annoncée dans les 8 à 12 heures de l'application. Laisser suffisamment de temps au substrat pour qu'il sèche après un épisode de pluie (ou autres intempéries) afin d'éviter des problèmes d'adhérence potentiels.</li> <li>▪ Sur les substrats susceptibles de produire des dégagements gazeux, appliquer lorsque les températures (ambiante et substrat) sont en train de baisser. Si l'application s'effectue lorsque les températures augmentent, des piqûres pourraient apparaître.</li> <li>▪ Durant l'application et le mûrissement du produit, des précautions devront être prises afin d'éviter la propagation des odeurs et des vapeurs se dégageant du produit à l'intérieur du bâtiment ou de la structure. Exemple : boucher les prises/sorties d'air, arrêter les systèmes de ventilation ou de climatisation et prendre toute autre mesure pertinente visant à empêcher la propagation des odeurs et des vapeurs à l'intérieur.</li> <li>▪ Toutes les réparations nécessaires pour obtenir une surface de niveau doivent être exécutées avant l'application de l'apprêt. Communiquer avec un représentant Sika Canada pour plus de détails sur les différents produits de réparation disponibles. Les irrégularités de la surface pourraient se refléter dans le système une fois mûri.</li> <li>▪ Lors de l'application des enduits ou des membranes existant, des tests de compatibilité et d'adhérence devront être effectués. Il sera également nécessaire d'obtenir l'approbation des services techniques de Sika Canada.</li> <li>▪ Les platelages en béton au niveau du sol ne doivent pas être recouverts avec les systèmes de membranes Sikalastic®.</li> <li>▪ Les panneaux isolants autoporteurs avec faces métalliques au niveau du sol non-ventilés, les dalles divisées ou en sandwich, les platelages avec remblayage de cendres et les recouvrements en béton isolants légers ne doivent pas être recouverts avec les systèmes de membrane Sikalastic® sans que le platelage ait subi une évaluation supplémentaire et sans avoir reçu l'approbation ultérieure des services techniques de Sika Canada.</li> <li>▪ N'est pas recommandé sur les substrats métalliques.</li> </ul>
<b>Santé et sécurité</b>	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](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)**

Une compagnie certifiée ISO 9001  
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001

