

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Concrete Primer

APPRÊT BICOMPOSANT À BASE DE POLYURÉA/POLYURÉTHANE, À MÛRISSEMENT RAPIDE ET HAUTE TENEUR EN SOLIDES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Concrete Primer est un apprêt bicomposant à base de polyuréa/polyuréthane, à mûrissement rapide et haute teneur en solides pour une adhérence uniforme et durable des systèmes Sikalastic® RoofPRO Systems.

DOMAINES D'APPLICATION

Apprêt polyvalent pour substrats cimentaires à utiliser avec les systèmes suivants :

- Sikalastic® RoofPRO Systems

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mûrissement rapide - recouvrement possible après 30 minutes
- Allie un temps de mûrissement rapide à une longue durée de vie en pot
- Réduit de manière importante les chances de dégazage des substrats
- Consolide les surfaces poussiéreuses ou friables
- Application facile à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau
- Peut être recouvert de sable de quartz et utilisé comme couche d'accrochage

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Hybride polyurée/polyuréthane bicomposant à base de solvant	
Conditionnement	Kit de 4,5 L	Composant A 3,5 L Composant B 1,0 L
	Kit de 11,5 L	Composant A 9,0 L Composant B 2,5 L
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions d'entreposage	Le produit doit être entreposé dans son conditionnement d'origine intact et non ouvert à des températures se situant entre +5 °C et +25 °C (41 °F et 77 °F). Des températures d'entreposage trop élevées pourraient réduire la durée de vie du produit. Il convient également de se référer aux recommandations en matière d'entreposage figurant dans la fiche de données de sécurité. Pour une application plus facile, conditionner le matériau entre +10 °C et +25 °C (50 °F et 77 °F) avant l'utilisation.	
Densité	~1,02 kg/L (à +23 °C (73 °F) et 50 % H.R.)	
Teneur en composés organiques volatils (COV)	280 g/L	(ASTM D2369-81)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Température de service Entre -30 et +80 °C (22–176 °F) intermittent.

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage A : B = 3,55:1 (volume)

Température de l'air ambiant Minimum : +5 °C (41 °F) / Maximum : +35 °C (95 °F)

Point de rosée Attention à la condensation. La température du substrat et de l'enduit non mûri doit être de 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée.

Température du substrat Minimum : +5 °C (41 °F) / Maximum : +60 °C (140 °F)

Humidité du substrat Teneur en humidité : ≤4 % (parties par poids)
Méthode d'essai : Humidimètre Sika®-Tramex. Aucune humidité conformément à la norme ASTM (péllicule de polyéthylène).

Délai maximal d'utilisation 45 minutes.
Le Sika® Concrete Primer est conçu pour permettre un mûrissement rapide. Les températures élevées et la haute teneur en humidité de l'air retarderont le processus de mûrissement. C'est pourquoi les matériaux mélangés dans des contenants ouverts doivent être appliqués immédiatement. Dans un contenant ouvert, le matériau formera un film après environ 45 minutes.

Temps d'attente entre les couches / Recouvrement

Température	Temps d'attente minimum	Temps d'attente maximum
+10 °C (50 °F)	60 min	24 h
+20 °C (68 °F)	30 min	24 h

Idéalement, la membrane en résine 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.

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.

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer le Sika® Concrete Primer sur un substrat présentant une humidité élevée (ou en augmentation).
- Ne pas utiliser le Sika® Concrete Primer pour des applications intérieures.
- Le Sika® Concrete Primer fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.
- Ne pas appliquer à proximité d'un orifice de prise d'air d'une unité de climatisation en fonctionnement.
- Une évaluation et un traitement inappropriés des fissures pourraient réduire la durée de vie en service et

produire une fissuration réfective (communiquer avec un représentant du département technique de Sika pour obtenir des informations supplémentaires).

- Pour éviter les conditions de point de rosée pendant l'application, l'humidité relative ne doit pas dépasser 95 % et la température du substrat doit être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré.
- Température de l'air ambiant et du substrat pendant l'application et le mûrissement : minimum + 5°C (41 °F) / maximum +35 °C (95 °F). La température des surfaces ne doit pas dépasser +60 °C (140 °F).
- Ne pas appliquer sur des substrats dont la teneur en humidité est supérieure à 4 % (par poids), tel que mesurée avec un humidimètre pour béton de type Tramex.
- Le béton doit être âgé d'au moins 21 à 28 jours, selon les conditions de mûrissement et de séchage.
- Ne pas diluer avec des solvants.
- Ne pas entreposer le produit en plein air, en plein soleil ou l'exposer à l'humidité pendant de longues périodes.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses ou humides lorsque la transmission de vapeur de l'humidité

pourrait survenir 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).

- Le substrat doit être sec avant application. Ne pas appliquer sur une surface gelée, mouillée ou humide.
- 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.
- Sur les substrats susceptibles de produire des dégagements gazeux, appliquer lorsque les températures (ambiante et du substrat) sont en train de baisser. Si l'application s'effectue lorsque les températures augmentent, des piqûres pourraient apparaître.
- 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.
- Les réparations nécessaires pour obtenir une surface de niveau doivent être effectuées avant l'application (communiquer avec Sika Canada pour obtenir des recommandations à propos du produit). Les irrégularités de la surface pourraient se refléter dans le système mûri.
- Lors de recouvrement de couches existantes, il est recommandé d'en contrôler la compatibilité et l'adhérence. Il sera également nécessaire d'obtenir l'approbation du département technique de Sika Canada.
- Les platelages en béton au niveau du sol ne doivent pas être recouverts avec les systèmes de membranes Sikalastic®.
- 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 isolant 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.

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.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Toutes les surfaces à recouvrir doivent être nettoyées en profondeur par des méthodes conventionnelles. Inspecter le substrat. Les zones écaillées ou endommagées doivent être réparées à l'aide de matériaux compatibles avec l'environnement ou remplacées si nécessaire. Dans le doute, effectuer une zone d'essai d'abord. Les tuiles doivent être préparées mécaniquement, afin de retirer l'émaillage. Un meulage peut être nécessaire pour niveler la surface. Pour des informations détaillées à propos de la qualité ou la préparation du substrat et pour la charte de sélection des apprêts, consulter le manuel d'application Sikalastic® RoofPRO.

MALAXAGE

Le rapport de malaxage est de 3,55:1 par volume. Ajouter le composant B dans le composant A et malaxer à basse vitesse à l'aide d'une perceuse équipée d'une pale de malaxage de type *Jiffy*. Éviter d'introduire de l'air dans l'apprêt pendant le malaxage. Lorsqu'il est complètement mélangé, l'apprêt doit être exempt de stries et présenter une couleur ambrée uniforme.

Ne pas diviser les kits en plus petites quantités.

APPLICATION

Appliquer le Sika® Concrete Primer avec un pinceau ou un rouleau phénolique pour résine au taux d'application recommandé. La quantité appropriée d'apprêt va saturer le substrat et laisser un léger film sur la surface. Appliquer de façon uniforme, sans former de flaque.

NETTOYAGE

Retirer l'apprêt encore humide avec des solvants à base de MEC, xylène ou de composés oxygénés. Une fois mûri, l'apprêt ne peut être uniquement enlevé que par des moyens mécaniques. Veiller à suivre les avertissements et les instructions d'utilisation du fabricant à la lettre.

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. Veillez 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.

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

Fiche technique du produit

Sika® Concrete Primer
Août 2023, Édition 04.01
02091595100000010

