

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Bonding Primer

APPRÊT ÉPOXYDE BICOMPOSANT À BASE D'EAU

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Bonding Primer est un apprêt époxyde bicomposant à base d'eau utilisé pour consolider les substrats et améliorer l'adhésion des systèmes Sikalastic® RoofPRO.

DOMAINES D'APPLICATION

Apprêt polyvalent compatible avec les systèmes et produits suivants :

- Systèmes Sikalastic® RoofPRO
- Enduits Sikagard®
- Convient pour une utilisation sur les substrats cimentaires (béton, mortiers, enduits et chapes), maçonnerie, carrelage, mousses isolantes, surfaces bitumineuses, plâtre

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mûrissement rapide - recouvrement possible après 1 à 2 heures
- Longue durée de vie en pot - jusqu'à 12 heures
- Faible odeur - produit à base d'eau
- Basse teneur en COV
- Consolide les surfaces poussiéreuses ou friables
- Uniformise le pouvoir absorbant du substrat
- Augmente l'adhérence d'une large gamme de substrats
- Application facile au pinceau ou au rouleau

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Époxyde, à base d'eau et de polyamine curatif
Conditionnement	Kit Sika Bonding Primer : 3,8 L (1 gal US), 19 L (5 gal US) Comp. A : 3 L (0,8 gal US), 15 L (4 gal US) Comp. B : 0,7 L (0,2 gal US), 3,8 L (4 gal US)
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de fabrication
Conditions d'entreposage	Le produit doit être entreposé au sec dans son conditionnement d'origine, non ouvert et intact à des températures se situant entre 5 °C et 25 °C (41 °F et 77 °F). Une température d'entreposage plus élevée pourrait réduire la durée de vie du produit. Il convient également de se référer aux recommandations d'entreposage figurant dans la fiche de données de sécurité du produit.
Aspect / Couleur	Résine liquide / vert laiteux
Densité	~1,03 kg/L

INFORMATIONS TECHNIQUES

Température de service De -30 °C à +80 °C (-22 °F à +176 °F) par intermittence.

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage Composant A : Composant B = 4:1 (par volume)

Rendement

- 350 pi²/gal US sur les substrats lisses non absorbants
- 300 pi²/gal US sur le béton sec préparé.
- 200 pi²/gal US sur les panneaux de recouvrement de gypse ou de ciment, non absorbant

Remarque : Les surfaces rugueuses, poreuses ou absorbantes nécessiteront une quantité supplémentaire d'apprêt et réduiront le rendement.

Température de l'air ambiant Minimum : +5 °C (+41 °F) / Maximum : +40 °C (+104 °F)

Humidité relative de l'air Maximum 80 % H.R.

Point de rosée **Attention à la condensation :** Le substrat et l'enduit non-mûris doivent être à une température ≥ 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 ≤ 4 % d'humidité selon la méthode d'essai : Sika® Tramex Meter
Pas de remontée d'humidité selon les normes ASTM (feuille de polyéthylène)

Délai maximal d'utilisation 12 heures

Temps d'attente entre les couches / Recouvrement Avant l'application de la résine Sikalastic® RoofPRO sur le Sika® Bonding Primer, attendre :

Température du substrat	Temps d'attente minimum	Temps d'attente maximum
10 °C (50 °F)	~4 heures	7 jours
20 °C (68 °F)	~2 heures	7 jours
30 °C (86 °F)	~1 heure	7 jours

Avant l'application des produits Sikagard® sur le Sika® Bonding Primer, attendre :

Température du substrat	Temps d'attente minimum	Temps d'attente maximum
10 °C (50 °F)	~24 heures	7 jours
20 °C (68 °F)	~8 heures	7 jours
30 °C (86 °F)	~6 heures	7 jours

Les temps sont approximatifs et seront affectés par les changements de conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative. Idéalement, la membrane de résine sera appliquée dans les 24 heures suivant l'application de l'apprêt. Ceci est nécessaire pour les applications dans les environnements tropicaux et subtropicaux afin d'éviter une détérioration de l'apprêt causée par les rayons UV. La durée d'exposition de l'apprêt maximale est de sept (7) jours. Un apprêt exposé pendant plus de sept (7) jours ou exposé à l'eau pendant le mûrissement et démontrant une apparence crayeuse devra être apprêté de nouveau. Un apprêt détérioré doit être retiré mécaniquement avant l'application d'un nouvel 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

- Afin d'éviter toute formation de condensation durant l'application, l'humidité relative doit 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.
- Températures ambiantes et du substrat minimum / maximum : +5 °C / +35 °C (+41 °F / 95 °F), au moment de l'application et pendant le mûrissement. La température de la surface ne doit pas excéder +60 °C (+140 °F).
- Ne pas appliquer sur des substrats dont la teneur en humidité est supérieure à 4 % par poids (mesurée à l'aide d'un humidimètre Tramex®).
- Le béton doit être âgé d'au moins 21 à 28 jours, selon les conditions de séchage et de mûrissement.
- 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 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).
- 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 substrat) baissent. 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.
- 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.

- Lors de l'application des membranes ou des enduits existants, des tests de compatibilité et d'adhérence devront être effectués. Il sera également nécessaire d'obtenir l'approbation des services techniques 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 autoportants 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.
- N'est pas recommandé pour les substrats métalliques.

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

QUALITÉ DU SUBSTRAT

Toutes les surfaces de substrat doivent être propres, sèches et saines. Les substrats incluent : béton et la maçonnerie sains, bois et contreplaqué, panneaux de recouvrement asphaltiques minéralisés, mousse polyuréthane pulvérisée, pierre, gypse, panneaux de recouvrement en ciment et panneaux isolants de polyisocyanurate revêtus d'une couche de verre. Consulter les fiches techniques spécifiques à chaque système pour plus de détails sur les exigences relatives à la préparation de chaque surface.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

La surface à recouvrir doit être nettoyée en profondeur à l'aide de méthodes conventionnelles. Inspecter le substrat. Les zones délaminées ou endommagées doivent être réparées à l'aide de matériaux compatibles avec l'environnement ou remplacées si nécessaire. En cas de doute, procéder dans un premier temps à un essai. Les substrats en carrelage doivent être préparés mécaniquement, l'émaillage doit être retiré. Un meulage peut être nécessaire pour niveler la surface. Pour des informations détaillées concernant la qualité/préparation du support et le tableau des apprêts, consulter le manuel d'application de Sikalastic® RoofPRO.

MALAXAGE

Le rapport de malaxage est de 4:1 (A:B) par poids et volume. Ajouter le composant B dans le composant A et mélanger avec un bâton ou une perceuse équipée d'une pale de type *Jiffy*. Mélanger à basse vitesse en prenant soin d'éviter d'emprisonner de l'air dans l'apprêt lors de cette phase de préparation. Une fois l'apprêt complètement mélangé, il doit présenter une couleur verte pâle, homogène et unie.

Ne pas diviser les kits en quantités plus petites.

APPLICATION

Appliquer au taux recommandé à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau doté d'un coeur 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 de façon uniforme, sans former de flaques.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement d'application avec de l'eau immédiatement après leur utilisation. Le matériau mûri ou durci ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

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. Veuillez 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® Bonding Primer
Juin 2022, Édition 03.01
02091595100000009

