

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Level-01 Primer CA

APPRÊT ET PRODUIT D'IMPRESSION POUR BÉTON À UTILISER AVEC LES SOUS-FINITIONS Sika® Level ET LES RECOUVREMENTS Sikafloor® Level



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Level-01 Primer CA est une solution acrylique monocomposant, à dispersion aqueuse et sans solvant, utilisée comme apprêt et produit d'impression pour les surfaces avant l'application des sous-finitions autonivelantes et des recouvrements Sika®.

DOMAINES D'APPLICATION

Apprêt/produit d'impression pour les substrats poreux, notamment les chapes en béton et en ciment. Spécialement formulé dans les laboratoires Sika pour promouvoir l'adhérence et comme produit d'impression de surface sous les sous-finitions autonivelantes Sika® Level et les recouvrements Sikafloor® Level, afin d'améliorer l'adhérence et l'intégrité des sous-finitions/recouvrements lorsqu'ils sont appliqués sur des substrats poreux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prêt à l'emploi, aucune dilution nécessaire
- Produit à base d'eau et sans solvant, facile à l'emploi et sans effet nocif pour l'environnement
- Pénètre dans le substrat afin de réduire les dégagements gazeux et la formation de bulles dans les sous-finitions/recouvrements.
- Empêche toute perte d'eau de la sous-finitions/recouvrements dans le substrat.
- Séchage rapide et formation rapide d'une pellicule afin d'accroître la productivité.
- Obtient d'excellentes valeurs d'adhérence sur toute la plage de températures de mise en oeuvre recommandées.
- Permet d'étanchéifier les surfaces en béton de manière

efficace et économique en une seule application.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgence et optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits
- Conformité LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgence et optimisation des produits de construction – Déclaration des ingrédients des matériaux
- Conformité LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgence et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 54 16 SOUS-FINITIONS DE CIMENT HYDRAULIQUE
Conditionnement	Bidon de 3,78 L (1 gal US) (4 par boîte) et seau de 18,9 L (5 gal US)
Durée de conservation	2 ans dans son conditionnement d'origine, non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec à des températures se situant entre +10 °C et +25 °C (50 °F et 77 °F). Protéger des fortes chaleurs et du gel ; si le produit a gelé, le jeter.
Aspect / Couleur	Liquide / Blanc
Densité	1,02 kg/L environ
Teneur en composés organiques volatils (COV)	< 10 g/L
Consommation	Environ 8 à 12 m ² /L (325–500 pi ² /gal US) par couche Remarque : Ces chiffres ne tiennent pas compte de la porosité et du profil de la surface, ni des pertes de matériau. Les surfaces particulièrement poreuses peuvent nécessiter une couche supplémentaire.
Température de l'air ambiant	Minimum +13 °C (55 °F) / Maximum +30 °C (86 °F)
Température du substrat	Minimum +13 °C (55 °F) / Maximum +30 °C (86 °F)
Temps d'attente entre les couches / Recouvrement	Laisser les couches précédentes sécher hors-poisie avant d'appliquer d'autres couches.

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

- Pour usage intérieur seulement.
- Lorsque le Sika® Level-01 Primer CA est utilisé à des températures ambiantes supérieures à +25 °C (77 °F), entreposer le produit dans un endroit frais avant l'utilisation.
- Ne pas appliquer sur des substrats à des températures inférieures à +10 °C (50 °F), car cela pourrait ralentir le séchage et l'efficacité de l'apprêt.
- La teneur en humidité du substrat en béton préparé mécaniquement selon les instructions mentionnées dans cette fiche technique (ICRI / CSP 3-4) doit être inférieure ou égale à 5 % par poids lorsque mesurée avec un humidimètre à béton de type Tramex® CME/CMExpert. Si la teneur en humidité excède 5 % par poids, communiquer avec Sika Canada.
- Le substrat doit être sec en surface et l'air ambiant doit avoir une humidité relative suffisamment basse pour permettre un séchage efficace de l'apprêt.
- Éviter de former des flaques d'apprêt, s'assurer d'une répartition régulière du produit lors de l'application au pinceau ou au rouleau afin de le faire pénétrer dans le

substrat.

- Des températures basses ou un taux d'humidité élevé auront pour effet de prolonger le temps de séchage et le temps d'attente à respecter avant l'application de la sous-finition/recouvrement.
- L'apprêt Sika® Level-01 Primer CA ne forme pas une barrière d'humidité. Communiquer avec Sika Canada pour toute question concernant l'atténuation de l'humidité.

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.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le substrat doit être sec, propre et stable avant d'appliquer l'apprêt et les matériaux de sous-finitions/recouvrement. Retirer tous les traitements antérieurs comme les enduits, produits d'impression, cires, mélanges à base de latex, imprégnations et résidus d'agents de mûrissement, ainsi que tous les contaminants comme toute trace de saleté, poussière, laitance, graisse, huiles et autres corps étrangers qui pourraient empêcher la pénétration d'un apprêt et/ou l'adhérence de la sous-finition/recouvrement. Préparer les surfaces en béton et ciment à l'aide de moyens mécaniques tels que le grenailage, sablage au jet, jet d'eau haute pression, la scarification, le meulage au diamant ou toute autre méthode appropriée pour obtenir une surface ouverte et finement texturée (ICRI / CSP 3 minimum). Le béton fragilisé doit être enlevé et tous les défauts de surface (cavités, effritements, etc.) devront être exposés et réparés à l'aide d'un mortier Sika® adéquat avant d'appliquer l'apprêt et le produit autonivelant. Toutes fissures et autres trous doivent être colmatés pour éviter toute perte de recouvrement ou que l'apprêt ne pénètre dans les couches inférieures. Communiquer avec Sika Canada pour tout conseil. Tout matériau friable non adhérent, y compris les résidus de préparation, doit être entièrement retiré avec un aspirateur avant d'appliquer l'apprêt Sika® Level-01 Primer CA. La résistance à la compression du substrat en béton doit être d'au moins 20 MPa (> 2900 lb/po²) à 28 jours et la résistance à la traction d'un minimum de 1,0 MPa (145 lb/po²) au moment de l'application de l'apprêt Sika® Level-01 Primer CA. Les taux d'émission de vapeur d'humidité du substrat doivent être conformes aux exigences du revêtement de sol prévu. Consulter le fabricant du revêtement de sol final pour tout conseil. Il faut choisir soigneusement la méthode de la préparation mécanique de la surface et la chronologie de l'application de l'apprêt et de la sous-finition. Sur certains substrats extrêmement poreux, suite à la préparation mécanique, un surcroît de dégagement gazeux va s'échapper pendant un certain laps de temps (environ 48 heures) jusqu'à obtention d'un équilibre entre la pression de vapeur de la dalle et le milieu ambiant. Avant de commencer l'installation globale, Sika Canada suggère d'effectuer des essais à plusieurs endroits sur des petites surfaces afin de déterminer les contraintes liées à l'application de l'apprêt et l'acceptabilité de la performance du produit final. En général, une application d'une seule couche de l'apprêt Sika® Level-01 Primer CA devrait suffire. Toutefois, prévoir une double couche d'apprêt sur des substrats extrêmement poreux. Lorsqu'il faut appliquer plusieurs couches, ne pas épandre trop de matériau.

APPLICATION

Veiller à ce que les substrats en béton et ciment et les températures ambiantes se situent entre +10 °C et +35 °C (95 °F et 50 °F) avant de débiter la mise en œuvre de

l'apprêt Sika® Level-01 Primer CA. Les températures indiquées pour l'application doivent être atteintes avant l'application de l'apprêt et doivent être maintenues sur au moins trois (3) jours après la mise en œuvre de la sous-finition ou du recouvrement. Au cas où les températures baisseraient, prévoir d'utiliser des appareils de chauffage indirects et ventilés afin d'atteindre et de conserver les températures d'application requises.

Avant d'appliquer l'apprêt Sika® Level-01 Primer CA, bien secouer le contenant d'origine du matériau afin d'agiter le contenu, de garantir une répartition régulière des solides dans la solution dispersée et que le produit soit bien homogène.

Appliquer l'apprêt Sika® Level-01 Primer CA avec un pinceau ou un rouleau (rouleau à poil long pour les surfaces rugueuses), en faisant pénétrer le produit dans le substrat préparé. En principe, une seule application suffit ; toutefois, les substrats poreux peuvent demander deux (2) couches ou plus d'apprêt pour que la surface soit parfaitement scellée. Appliquer à un taux de 8 à 12 m²/L (325 à 500 pi²/gal US) par couche, selon le substrat, mais éviter de former des flaques d'apprêt sur la surface (éliminer les flaques le cas échéant). Lorsqu'il faut appliquer plusieurs couches pour bien sceller la surface, laisser les couches précédentes sécher hors poisse avant d'appliquer une autre couche d'apprêt. Lors de l'application, l'apprêt Sika® Level-01 Primer CA est blanc, mais une fois sec, il deviendra transparent. Cela permet de faciliter le contrôle de la qualité en matière de recouvrement complet et de confirmer visuellement le bon moment pour mettre en œuvre la sous-finition/recouvrement.

Pour garantir une bonne adhérence, l'installation de la sous-finition doit être mise en œuvre dans les 24 heures suivant l'application de l'apprêt Sika® Level-01 Primer CA, mais uniquement une fois l'apprêt devenu transparent (sans taches laiteuses) et sec au toucher (en principe au bout de deux (2) heures de séchage minimum dans des conditions ambiantes normales). Des températures inférieures et/ou un taux d'humidité élevé peuvent prolonger le temps de séchage entre les couches d'apprêt ou avant la mise en œuvre de la sous-finition/recouvrement.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement avec de l'eau. Le produit durci ne peut être enlevé que manuellement ou mécaniquement.

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® Level-01 Primer CA
Janvier 2023, Édition 01.01
020815120010000085

