

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaLevel®-03 Primer Plus

Apprêt acrylique pour substrats poreux, utilisé avec les produits SikaLevel®

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaLevel®-03 Primer Plus est une solution à base d'acrylique, monocomposant, à dispersion aqueuse et sans solvant, utilisée pour apprêter les surfaces de plancher avant l'application des produits SikaLevel®.

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton
- Sous-finition à base de gypse coulée et sous-finition « hybride » (à base de gypse/ciment) coulée
- Sous-finition en contreplaqué d'ingénierie approuvée

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Pour un usage intérieur seulement
- Particulièrement approprié comme promoteur de performance d'adhésion
- Produit à base d'eau et sans solvant
- Pénètre dans le substrat afin de réduire la formation de bulles dans les sous-finitions autonivelantes.
- Empêche toute perte d'eau de la sous-finition au profit du substrat.
- Temps de séchage de 30 minutes sur les surfaces de béton
- Basse teneur en COV et faible odeur

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	1 L (0,26 gal US) 3,78 L (1 gal US) 18,9 L (5 gal US)
Aspect / Couleur	Liquide / vert
Durée de conservation	12 mois dans son conditionnement d'origine, non ouvert. Protéger de la chaleur élevée et du gel. Si le produit a été exposé au gel, le jeter.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec à des températures se situant entre 5 °C et 25 °C (41 °F et 77 °F), Protéger des fortes chaleurs et du gel. Si le produit a gelé, ne pas l'utiliser et en disposer adéquatement. Conditionner le produit entre 18 °C et 24 °C (65 °F et 75 °F) avant l'utilisation.
Densité	1,01 g/mL
Teneur en composés organiques volatils (COV)	< 5 g/L (EPA Method 24)
Teneur en solides (en poids)	30 %
DCC MasterFormat®	03 54 00 SOUS-FINITION COULÉE

Force d'adhérence	Sur béton préparé adéquatement	≥ 2 MPa (286 lb/po ²)
	Sur contreplaqué en sapin douglas (BC Fir) CSA-0121	≥ 1 MPa (143 lb/po ²)
Utilisation de la méthode de test par arrachement		
Consommation	Taux de couverture par bidon de 3,78 L (1 gal US)	
	Non dilué	~46,5 m ² (500 pi ²)
	Dilution - 1:3 (apprêt:eau)	55,7 – 92,9 m ² (600 – 1 000 pi ²)
	Dilution - 1:1 (apprêt:eau)	27,9 – 46,4 m ² (300 – 500 pi ²)
Remarque : Ces chiffres ne tiennent pas compte de la porosité et du profil de la surface, ni des pertes en matériau.		

Température de l'air ambiant 13 °C à 30 °C (55 °F à 86 °F)

Humidité relative de l'air Maximum : 65 %

Température du substrat 13 °C à 30 °C (55 °F à 86 °F)

Temps de durcissement	Substrat	Dilution	Couche	Temps de séchage
	Béton	1:3	1	30 minutes
	Béton extrêmement poreux, sous-finition à base de gypse coulée et sous-finition « hybride » (à base de gypse/ciment) coulée	1:3 puis 1:1	2	30 minutes entre les couches
	Contreplaqué certifié	Non dilué	1	1 heure

Remarque : Pour garantir une bonne adhérence, les produits SikaLevel® doivent être appliqués dans les 24 heures suivant l'application de SikaLevel®-03 Primer Plus, mais seulement lorsque l'apprêt est transparent (sans taches laiteuses) et sec au toucher. Des températures basses ou la présence d'humidité peuvent prolonger le temps de séchage entre les couches d'apprêt ou avant la mise en oeuvre de la sous-finition.

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 installer SikaLevel®-03 Primer Plus sur des panneaux d'aggloméré, des panneaux de particules, des panneaux de particules orientées (OSB), du plancher dur, du lauan, des planchers en bois (tels que, mais sans s'y limiter, du bois massif, du bois d'ingénierie, etc.), des membranes d'isolation de fissures ou d'insonorisation, des ragréages à base de

- gypse.
- Ne pas installer SikaLevel®-03 Primer Plus sur une sous-finition à base de gypse coulée ou une sous-finition « hybride » (à base de gypse/ciment) coulée si celle-ci est molle, crayeuse, fissurée ou s'effrite.
- Ne pas exposer à des conditions de séchage accéléré pendant la période de durcissement ni accélérer le séchage à l'aide de ventilateurs ou de pistolets thermiques.

De plus, Sika® recommande :

- Que pour de meilleurs résultats, conditionner le produit à des températures se situant entre 18 °C et 29 °C (65 °F à 84 °F) avant l'installation. Des températures plus basses pourraient causer un allongement du temps de développement de la résistance, et des temps de mûrissement plus

- longs. Dans tous les cas, la température du substrat doit être de 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée.
- De tenir compte que SikaLevel®-03 Primer Plus ne constitue pas une barrière contre l'humidité.
 - D'éviter de former des flaques d'apprêt. Répartir uniformément l'apprêt et le travailler au balai afin de le faire pénétrer dans le substrat.
 - De tenir compte que des températures basses ou un taux d'humidité élevé auront pour effet de prolonger le temps de séchage et le temps d'attente.
 - Que l'apprêt ayant été dilué peut être utilisé dans les 24 heures suivant le malaxage.
 - Que la sous-finition à base de gypse coulée sur laquelle le SikaLevel®-03 Primer Plus sera installé doit présenter une résistance à la compression minimale de 13,8 MPa (2 000 lb/po²) pour une utilisation sur un sous-plancher en bois et de 20,7 MPa (3 000 lb/po²) pour une utilisation sur un sous-plancher en béton. Sa masse volumique doit être d'au moins 1 600 kg/m³ (105 lb/pi³) lorsqu'elle est testée conformément à la méthode d'essai ASTM C472. Et que sous tous les planchers en béton, qu'ils soient au niveau du sol ou enterrés, que l'installation d'un pare-vapeur permanent et efficace, d'une épaisseur minimale de 0,25 mm (10 mil) et d'une perméance de 0,1, est requise. Le pare-vapeur doit être continu et son intégrité intacte.
 - De considérer qu'une sous-finition à base de gypse coulée d'une épaisseur de 19 mm (3/4 po) séchera en 7 jours, tandis qu'une sous-finition de 32 mm (1 1/4 po) séchera en 21 jours dans un environnement contrôlé par un système CVC.

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

- Tous les substrats doivent être secs, stables et exempts de tout contaminant tels que la poussière, graisse, huile, peinture, cire, agents de mûrissement/scellement ou tout autre contaminant ou toutes conditions qui pourraient nuire ou empêcher la pénétration de l'apprêt.
- Les surfaces et matériaux fragilisés doivent être retirés. Toutes les fissures et trous devront être colmatés pour éviter toute perte par infiltration. Réparer avec un matériau de réparation Sika® approprié avant l'application de l'apprêt et du produit de nivellement.
- La résistance à la compression du substrat en béton doit être d'au moins 20 MPa (> 2900 lb/po²) à 28 jours avec une résistance à la traction d'un minimum de

- 1,4 MPa (> 200 lb/po²) au moment de l'application de l'apprêt SikaLevel®-03 Primer Plus.
- Pour les installations dans des zones à vocations commerciales ou institutionnelles. Préparer les substrats en béton à l'aide de moyens mécaniques tels que le décapage par projection de grenailles, meulage au diamant ou toute autre méthode appropriée pour obtenir une surface texturée ouverte au grain fin (ICRI / CSP 3-4).
- Éliminer les particules fines se trouvant dans les pores du béton à l'aide d'un aspirateur industriel équipé d'une brosse.
- Sur certains substrats extrêmement poreux, et immédiatement suivant la préparation mécanique, le dégazage du substrat va augmenter pendant un court laps de temps (environ 48 heures) jusqu'à l'atteinte d'un équilibre entre la pression de la vapeur de la dalle et le milieu ambiant. Une période de deux (2) jours devrait être allouée entre la préparation mécanique et l'application de l'apprêt.
- Les sous-finitions de contreplaqué (seulement pour les sols intérieurs résidentiels et dans les endroits secs) doivent être des contreplaqués extérieurs Groupe 1, Select (SEL) ou Select Tight Face (SEL TF) CANPLY classés en tant que « Contreplaqué extérieur » conformément aux normes CSA-0121 pour le sapin douglas (DFP).
- Les taux d'émission de vapeur d'eau du substrat doivent être conformes et répondre aux exigences du revêtement de sol proposé. Consulter le fabricant du revêtement de sol final pour obtenir des recommandations.
- Avant de commencer l'installation globale, Sika® recommande d'effectuer des tests 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.

MALAXAGE

- Avant d'appliquer le SikaLevel®-03 Primer Plus, bien secouer le contenant afin de bien agiter le contenu.
- Sur des surfaces de contreplaqué approuvées : Appliquer SikaLevel®-03 Primer Plus non dilué. (Ne pas ajouter d'eau).
- Sur des surfaces de béton absorbant ou profilées mécaniquement, sur une sous-finition à base de gypse coulée et sous-finition « hybride » (à base de gypse/ciment) coulée : Diluer une (1) partie de SikaLevel®-03 Primer Plus avec trois (3) parties d'eau potable (à une température d'environ 21 °C (70 °F)) dans un contenant propre et de taille appropriée. Mélanger à basse vitesse (300 tr/m) pendant une (1) minute avec une perceuse équipée d'une pale pour mélanger la peinture. Les mêmes instructions s'appliquent lorsque SikaLevel®-03 Primer Plus est dilué à raison d'une part d'apprêt pour une part d'eau potable.

APPLICATION

- Pour une utilisation en milieu résidentiel, le produit peut être appliqué au rouleau à peinture. Pour des travaux à plus grande échelle, tels que dans des locaux à vocation commerciale ou institutionnelle, SikaLevel®-03 Primer Plus doit être appliqué avec un balai-brosse. Dans tous les cas, il est important de bien faire pénétrer le SikaLevel®-03 Primer Plus dilué dans la surface. Étaler les flaques et les surplus d'apprêt avec un pinceau. Sika ne recommande pas l'usage d'équipement de pulvérisation.
- Sur le contreplaqué certifié, appliquer le SikaLevel®-03 Primer Plus non dilué en une couche uniforme à l'aide d'un rouleau à peinture de 10 mm (3/8 po).
- Lorsqu'il est appliqué, l'apprêt SikaLevel®-03 Primer Plus présente une teinte verte ; une fois sec, il deviendra translucide. Cela permet de faciliter le contrôle de la qualité du recouvrement et de confirmer visuellement le bon moment pour appliquer la sous-couche.
- Lorsque les températures dépassent 30 °C (86 °F), consulter et suivre les directives ACI de protection et d'application par temps chaud.

NETTOYAGE

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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

SikaLevel®-03 Primer Plus
Janvier 2026, Édition 01.05
020815120010000124