BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT
Édition 12.2017/v1
DCC Master Format™ 03 54 16
SOUS-FINITIONS DE CIMENT HYDRAULIQUE

Sika® Level-01 Primer^{CA}

APPRÊT ET SCELLANT À BÉTON À UTILISER AVEC LES SOUS-COUCHES Sika® Level ET LES CHAPES D'USURE Sikafloor® Level

Description

L'apprêt Sika® Level-01 Primer^{CA} est une solution acrylique à un composant, à dispersion aqueuse et sans solvant, utilisée comme apprêt et scellant pour sols avant la mise en œuvre des sous-couches Sika® Level-125^{CA} et des chapes d'usure Sikafloor® Level-25^{CA} et Sikafloor® Level-50^{CA}.

Domaines d'application

Apprêt/scellement pour les substrats poreux y compris les chapes en béton et en ciment. Particulièrement adapté pour promouvoir l'adhérence et comme agent de scellement de surface sous les produits autonivelants Sika® Level-125^{CA}, Sikafloor® Level-25^{CA} et Sikafloor® Level-50^{CA} afin de mettre en valeur l'adhérence et l'intégrité des sous-couches/chapes d'usure lorsqu'elles sont mises en œuvre sur des substrats poreux.

Avantages

- Prêt à l'usage, aucune dilution nécessaire.
- Produit aqueux et sans solvant ; facile à l'emploi et sans effet nocif sur l'environnement.
- Pénètre dans le substrat afin de réduire les dégagements gazeux et la formation de bulles dans les sous-couches/chapes d'usure.
- Empêche toute perte d'eau de la sous-couche/chape d'usure au profit du substrat.
- À 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 œuvre recommandées.
- Permet d'étanchéifier les surfaces en béton de manière efficace et économique en une application.

Données techniques

Conditionnement	Bidon de 3,78 L (1 gal US), 4/boîte et seau de 18,9 L (5 gal US)	
Couleur	Blanc	
Consommation	Environ 8 à 12 m²/L (325 à 500 pi²/gal US) par couche. Ces chiffres ne tiennent pas compte de la porosité et du profil de la surface, ni des pertes en matériau. Les surfaces particulièrement poreuses peuvent nécessiter une couche supplémentaire.	
Conservation	2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 25 °C (41 et 77 °F). À protéger des fortes chaleurs et du gel; si le produit a été exposé au gel, le jeter.	
Température d'application (substrat et ambiante)	Minimum 10 °C (50 °F)	Maximum 35 °C (95 °F)

Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % R.H.

Densité	1,02 kg/L environ
Teneur en solides	23 ± 2 %
Temps de séchage	< 2 heures
Temps avant d'appliquer une deuxième couche	Laisser les couches précédentes sécher hors-poisse avant d'appliquer d'autres couches
Résistance d'adhérence	> 1,5 MPa (> 217 lb/po²) (défaillance du substrat)
Teneur en COV	< 10 g/L

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.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Le substrat doit être sec, propre et stable avant d'appliquer l'apprêt et les matériaux de sous-couches/chapes d'usure. Retirer tous les traitements antérieurs comme les revêtements, agents de scellement, cires, mélanges à base de latex, imprégnations et résidus d'agents de mûrissement, ainsi que tous les produits contaminants comme toute trace de saleté, poussière, laitance, graisse, huiles et autres corps étrangers qui vont empêcher la pénétration d'un apprêt et/ou l'adhérence de la sous-couche/chape d'usure.

Préparer les surfaces en béton et ciment à l'aide de moyens mécaniques tels que le jet d'eau haute pression, le grenaillage, le sablage, 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 fentes 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 chape. 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 à une 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 et 35 °C (95 et 50 °F) avant de débuter 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-couche/chape d'usure. 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. Lorsque les températures dépassent 30 °C (86 °F), suivre et respecter les directives ACI de protection et d'application par temps chaud.

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 poils longs 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 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 terme de recouvrement complet et de confirmer visuellement le bon moment pour mettre la sous-couche/chape d'usure en œuvre.

Pour garantir une bonne adhérence, l'installation de la chape autonivelante 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 2 heures de temps de séchage minimum dans des conditions ambiantes normales). Des températures inférieures et/ou un taux d'humidité différent peuvent prolonger le temps de séchage entre les couches d'apprêt ou avant la mise en œuvre de la sous-couche/chape d'usure.

Nettoyage

Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement avec de l'eau. Le produit durci ne peut être enlevé que manuellement ou mécaniquement. Se nettoyer les mains et la peau avec de l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.

Restrictions

- Pour usage intérieur uniquement.
- Lorsqu'on utilise l'apprêt Sika® Level-01 Primer^{CA} dans des températures ambiantes supérieures à 25 °C (77 °F), ranger le produit dans un endroit frais avant utilisation.
- Ne pas appliquer sur des substrats à des températures inférieures à 10 °C (50 °F), car cela ralentirait le séchage et l'efficacité de l'apprêt.
- La teneur en humidité du substrat en béton, préparé mécaniquement selon les intstructions mentionnées dans cette fiche technique (ICRI / CSP 3 - 4), doit être inférieure ou égale à 5 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton de type Tramex® CME/CMExpert. Si la teneur excède 5 % par poids, contacter 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 de mettre la sous-couche/chape d'usure en œuvre.
- 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.

Santé et sécurité

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.

SIKA CANADA INC.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)