

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaLevel®-115 Skim Coat

Composé cimentaire de resurfaçage à prise rapide

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaLevel®-115 Skim Coat est un composé cimentaire de resurfaçage, monocomposant, facile à utiliser et à séchage rapide, idéal pour la réparation ou la préparation du béton et des sous-finitions en bois approuvées. Le SikaLevel®-115 Skim Coat peut s'appliquer en couche très mince ou pour remplir des vides ou des défauts de nivellement mineurs allant jusqu'à 13 mm (1/2 po) de profondeur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Pré-remplissage de trous ou de fissures non actives dans le béton et les joints des sous-finitions en bois approuvées par l'industrie.
- Lissage de surfaces rugueuses et correction de défauts mineurs dans le béton et les sous-finitions en bois approuvées par l'industrie avant l'application des revêtements de sol.
- Corrections (retouches) sur les sous-finitions autonivelantes.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facile à malaxer et rapide à appliquer
- Consistance crémeuse permettant d'obtenir une surface lisse avec un minimum de passages de la truelle
- Bonne adhérence aux substrats et aux sous-finitions approuvées
- Prise rapide : Lorsqu'appliqué comme couche de resurfaçage, le revêtement de sol souple peut être installé dès que l'application de l'adhésif à l'aide d'une truelle dentelée n'endommage pas la surface (généralement après 20 minutes)
- Compatible avec les systèmes de chauffage par plancher radiant
- Excellent degré de finition permettant l'application directe de revêtements de sol

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sac en plastique de 4,5 kg (10 lb)
Durée de conservation	18 mois dans son conditionnement d'origine, intact et non ouvert
Conditions d'entreposage	Entreposer le produit (non ouvert) dans un endroit sec, à des températures comprises entre 5 °C et 32 °C. Pour de meilleurs résultats, le conditionner à des températures comprises entre 18 °C et 29 °C avant de l'utiliser.
DCC MasterFormat®	09 60 00 Revêtements de sols

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	7 jours	20 MPa (2900 lb/po ²)	(ASTM C109 modified)
	28 jours	31 MPa (4500 lb/po ²)	

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	Entre 1,7 L et 1,95 L (0,45 gal US et 0,52 gal US) d'eau propre, potable par sac de 4,5 kg (10 lb)		
Rendement	Taux de couverture estimé par sac de 4,5 kg (10 lb)		
	Couche ultra-mince :	14 m ² à 28 m ² (150 pi ² à 300 pi ²)	
	Remarque : Les taux de couverture ne prennent pas en compte le profil de la surface, sa porosité ni les pertes de produit.		
Température de l'air ambiant	Minimum : 13 °C (55 °F) / Maximum : 32 °C (89 °F)		
Humidité relative de l'air	< 75 %		
Température du substrat	Minimum : 13 °C (55 °F) / Maximum : 30 °C (86 °F)		
Délai maximal d'utilisation	Env. 15 à 20 minutes		
Temps d'attente	Couche ultra-mince	20 minutes ou dès que la surface est suffisamment dure pour ne pas être endommagée par l'application de la colle pour revêtement de sol	
Temps de prise initial	20 à 30 minutes	(ASTM C266)	
Temps de prise final	45 à 60 minutes	(ASTM C266)	

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.

Les propriétés du produit sont testées à 23 °C et 50 % H.R. sauf indication contraire.

RESTRICTIONS

- Pour usage intérieur seulement.
- Ne convient pas pour des réparations exposées ou comme couche d'usure.
- SikaLevel®-115 Skim Coat doit être recouvert par un revêtement de sol final.
- Ne pas dépasser le dosage en eau recommandé.
- Ne pas utiliser SikaLevel®-115 Skim Coat en couche épaisse ou pour des applications sur une grande surface. SikaLevel®-115 Skim Coat peut être appliqué jusqu'à 13 mm d'épaisseur pour combler des cavités localisées et des fissures non actives ou bien il peut être utilisé pour une prépente, mais seulement

sur une courte distance (dans ce cas, utiliser le rapport d'eau minimum).

- Ne pas recouvrir ou remplir les joints de dilatation ainsi que les joints de contrôles avec le SikaLevel®-115 Skim Coat.
- Ne pas appliquer sur des substrats dimensionnellement instables.
- Ne pas utiliser sur du bois aggloméré, des panneaux de particules, des substrats métalliques ou similaires et toujours se conformer aux recommandations ou instructions du fabricant du sol final en ce qui concerne les normes relatives au substrat ou à la sous-finition.
- Ne convient pas pour une utilisation sur les résidus d'adhésifs solubles dans l'eau ou sujets à la migration/ressuage.
- Ne pas exposer à des conditions de séchage défavorables pendant le mûrissement. Protéger le produit des interventions des autres corps de métier sur le chantier, de la circulation, de la poussière, de la saleté et des températures ambiantes élevées jusqu'à ce que le revêtement de sol final soit prêt à être appliqué.
- Ne convient pas à des applications sujettes à la pression hydrostatique.

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

CONDITIONS DE CHANTIER

Maintenir les conditions environnementales appropriées et protéger les travaux pendant et après l'installation. Respecter les normes commerciales et industrielles et les recommandations imprimées du fabricant. Fermer tous les systèmes de ventilation forcée et de chauffage par rayonnement et protéger les travaux contre les courants d'air pendant l'installation et pendant au moins 72 heures après l'achèvement des travaux. Au besoin, utiliser des chauffages auxiliaires indirects pour maintenir un niveau de température adéquat dans la zone de travail (température ambiante et température de surface). Veiller à ce que les émanations provenant des systèmes de chauffage temporaire soient évacuées vers l'extérieur afin d'éviter tout dommage aux travaux ou risque d'intoxication au monoxyde de carbone des personnes présentes sur le chantier.

QUALITÉ DU SUBSTRAT

Le substrat doit présenter une résistance et une capacité de charge adéquates, être dimensionnel stable et être sec en permanence.

PRÉPARATION DE SURFACE

Les surfaces doivent être propres et exemptes de poussière, d'huile, de graisse, de peinture, de goudron, de cire, d'agent de durcissement, d'apprêt, de scellant et de toute substance ou condition nuisible susceptible d'empêcher, de réduire l'adhérence ou d'affecter les performances du SikaLevel®-115 Skim Coat. Avant le début des travaux, il convient d'examiner les zones à traiter et de signaler par écrit à l'entrepreneur général, à l'architecte ou à l'ingénieur toute condition inadéquate. L'utilisateur ne doit pas entreprendre les travaux tant que les surfaces et les conditions ne sont pas conformes aux exigences indiquées dans le présent document, aux normes industrielles applicables, aux réglementations fédérales, provinciales et locales, ainsi qu'aux bonnes pratiques commerciales. En commençant les travaux, l'applicateur/utilisateur reconnaît que les conditions sont acceptables.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le traitement de surface de toute zone friable du substrat doit être effectué mécaniquement et la surface doit être réparée avec l'un des composés de ragréage ou un matériau autonivelant Sika, selon le cas. Le choix de la méthode de préparation mécanique de la surface et le moment de l'application doivent faire l'objet d'une attention particulière. Immédiatement après la préparation mécanique d'un support en béton excessivement poreux, le dégazage augmentera pendant une courte période (environ 48 heures) jusqu'à ce qu'un équilibre soit atteint entre la pression de vapeur de la dalle et l'environnement ambiant.

Avertissement : Se reporter aux règlements établis en vertu du Code canadien du travail pour obtenir des informations supplémentaires concernant les exigences relatives au traitement ou à la manipulation de surfaces contenant ou susceptibles de contenir des peintures à base de plomb ou tout revêtement de sol, substrat ou substance pouvant contenir de l'amiante.

Béton (et chape de mortier cimentaire)

Le béton doit faire l'objet d'une cure d'au moins 28 jours (14 jours pour les chapes de mortier cimentaire ou seulement 5 heures si l'on utilise le mortier de chape SikaScreed®-40). Les dalles de béton au sol ou sous le niveau du sol doivent être installées sur un pare-vapeur efficace. Sur un support propre et exempt de poussière, déposer une goutte d'eau potable (de la taille d'une pièce de 25 ¢) sur le substrat à l'aide d'une pipette. Le béton doit devenir foncé. Si la goutte est absorbée dans les 60 secondes, le substrat peut être considéré comme poreux (ou absorbant) et acceptable pour l'utilisation de SikaLevel®-115 Skim Coat. Par contre, si la goutte d'eau est absorbée très rapidement, il peut être recommandé de traiter la surface en appliquant une dilution de l'apprêt SikaLevel®-03 Primer Plus à raison d'une (1) partie de produit avec trois (3) parties d'eau potable propre. Dans le cas contraire, un test d'adhérence doit être effectué pour confirmer la bonne compatibilité avec le substrat. S'il est impossible d'obtenir une adhérence adéquate ou en cas de doute, communiquer avec le Service technique de Sika Canada. À noter également que le SikaLevel®-115 Skim Coat peut également être utilisé pour corriger des défauts mineurs (retouches) sur une sous-finition autonivelante.

Sous-finitions en panneaux de bois approuvées par l'industrie (sols intérieurs résidentiels et commerciaux légers dans des endroits secs uniquement)

Les sous-finitions appropriées pour les revêtements de sol souples doivent être du type et de l'épaisseur recommandés pour recevoir les revêtements de sol d'un fabricant donné. L'installation du panneau de sous-finition doit être réalisée en suivant les instructions

strictes de la documentation du fabricant en question. Dans toute installation de revêtement de sol, la teneur en humidité de la sous-finition ne doit pas dépasser la teneur en humidité recommandée par la documentation du fabricant de bois et/ou de revêtement de sol à l'aide du test d'évaluation de l'humidité requis. Sika recommande de confirmer la teneur en humidité maximale immédiatement avant l'utilisation de SikaLevel®-115 Skim Coat.

Remarque : Communiquer avec le service technique de Sika Canada pour des recommandations d'installation concernant des substrats ou des conditions non répertoriés.

MALAXAGE

Dans un récipient de malaxage propre, verser approximativement assez de poudre pour qu'elle soit placée entre 10 et 20 minutes. Ajouter de l'eau potable tout en mélangeant lentement à l'aide d'une truelle ou d'un mélangeur *Jiffy*. Malaxer vigoureusement jusqu'à obtention d'une consistance lisse et sans grumeaux. Un malaxage mécanique à basse vitesse à l'aide d'une perceuse portable équipée d'une pale *Jiffy* produira une consistance plus crémeuse et plus lisse. Pour un sac entier de 4,5 kg (10 lb), utiliser entre 1,7 L (0,45 gal US) et 1,95 L (0,52 gal US) d'eau.

APPLICATION

À l'aide d'une truelle en acier à bords plats, appliquer le SikaLevel®-115 Skim Coat immédiatement après le malaxage. S'assurer que le produit est fermement placé à la truelle dans tous les défauts, joints et fissures non actives ou sur les surfaces rugueuses, le cas échéant. Lorsque des défauts, des détails ou des surfaces rugueuses nécessitent des réparations ou un resurfage à une profondeur supérieure à 13 mm (1/2 po), utiliser les produits de nivellement Sika® appropriés.

Installation du revêtement de sol

Le revêtement de sol final peut être installé dès que la surface est suffisamment dure pour ne pas être endommagée par l'application de l'adhésif destiné à ce dernier. À noter que pour des applications à des épaisseurs plus importantes, un temps d'attente plus long sera requis avant de procéder à l'étape de l'installation. SikaLevel®-115 Skim Coat est compatible avec tous les adhésifs pour les revêtements de sols souples formulés pour application sur le béton.

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

NETTOYAGE

Nettoyer l'équipement et les outils d'application avec de l'eau immédiatement après l'utilisation. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que 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 données 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.

SikaLevel-115SkimCoat-fr-CA-(02-2025)-1-1.pdf