

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-317 UV

COUCHE DE FINITION TRANSPARENTE, MATE, NON JAUNISSANTE, À BASE DE POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE ET D'EAU AVEC TECHNOLOGIE ANTI-UV POUR APPLICATION AUX SOLS ET AUX MURS

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-317 UV est une couche de finition bicomposant à base d'eau et de polyuréthane acrylique aliphatique, à faible odeur et non jaunissant. Cette résine haute performance transparente contient une technologie anti-UV unique permettant au système installé en dessous de préserver sa couleur. Le produit offre une excellente clarté en tant que couche de finition mate éliminant ainsi le reflet brillant des systèmes de sols et de murs à usage général et décoratif Sikafloor® et Sikagard®.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-317 UV doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Sikafloor®-317 UV doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés. Convient pour une utilisation intérieure comme couche de finition réduisant la brillance pour une variété de systèmes Sikafloor® dans les bâtiments publics et commerciaux, notamment :

- Locaux de soins de santé : hôpitaux et cliniques
- Bâtiments de recherche : laboratoires et zones communes
- Établissements scolaires : écoles, collèges et université
- Locaux commerciaux : supermarchés et grands magasins
- Musées, banques et institutions
- Bureaux et bâtiments gouvernementaux
- Usines de production et entrepôts

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Fiche technique du produit
Sikafloor®-317 UV
Juin 2023, Édition 01.02
020812060030000042

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Technologie anti-UV unique offrant des propriétés de protection supérieures contre les rayons de lumière UV et améliorant significativement les valeurs de conservation des couleurs des résines des systèmes de revêtement de sol sous-jacents
- Compatibilité avec les systèmes de mortiers Sikafloor® PurCem® en matière de résistance aux chocs thermiques
- Formule à faible odeur pouvant être appliquée dans des locaux occupés
- Mûrissement rapide, hors-poisie et durcissement en moins d'une (1) heure permettant une remise en service rapide
- Bonne résistance aux impacts et à l'abrasion
- Nettoyage et entretien faciles
- Fini mat permettant d'améliorer la définition visuelle des planchers décoratifs, y compris les systèmes en flocons multicolores et en quartz multicolore
- Fini mat permettant de dissimuler les petites imperfections de surface et d'améliorer l'esthétique du sol

HOMOLOGATIONS / NORMES

Homologué par l'ACIA et l'USDA pour utilisation dans les usines de transformation alimentaire.

Conditionnement	Unités de 6,58 L (1,73 gal US) - Composants A+B dans un carton compartimenté.		
Durée de conservation	6 mois dans son conditionnement d'origine, non ouvert.		
Conditions d'entreposage	Entreposer entre +10 °C et +25 °C (50 °F et 77 °F). Protéger du gel. Si le produit a gelé, le jeter.		
Aspect / Couleur	Transparent, mat		
Teneur en solides (en volume)	~42 % (mélangé)		
Viscosité	~250 cps (mélangé)		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	≤ 70 g/L		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	~0,067 g (~0,0024 oz) CS17 /1000 cycles/1000 g (2,2 lb)	(ASTM D4060)
Coefficient de frottement	~0,58 Humide (lisse, mat) ~0,88 Dry (lisse, mat)	(ANSI A137.1 /ANSI A326.3) (DCOF - BOT 3000e)
Résistance chimique	Communiquer avec Sika Canada.	

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	A:B = 6:1 par volume
Consommation	20 m ² /L (800 pi ² /gal US) à 2 mil (e.f.m.) / ~0,84 mil (e.f.s.) par couche. Deux (2) couches sont recommandées. Remarque : Les taux de couverture et la consommation réelle de matériau dépendront du profil et de la porosité des substrats. Il faudra prendre en compte les variations dans l'épaisseur de la couche appliquée ou du nombre de couches requis pour arriver au recouvrement complet de la surface. Il est conseillé d'effectuer des essais au préalable pour déterminer le taux d'application correct.
Température du produit	Conditionner le produit entre +18 °C et +30 °C (65 °F et 86 °F) avant usage.
Température de l'air ambiant	Minimum : +15 °C (59 °F) / Maximum : +30 °C (86 °F). Les températures basses ou la haute teneur en humidité augmenteront le temps de mûrissement.
Humidité relative de l'air	Maximum : 75 % (pendant l'application et le mûrissement) Le Sikafloor®-317 UV ne devrait pas être appliqué lorsque l'humidité relative dépasse 75 % dans la mesure où les temps de mûrissement s'allongeront et l'eau sera retenue dans le film, réduisant ainsi la performance ultime de l'enduit. REMARQUE : Les produits à base d'eau nécessitent que l'humidité qu'ils contiennent s'évapore du film pour qu'ils puissent mûrir adéquatement et atteindre leurs propriétés finales. Fournir une source d'air frais par le biais d'une ventilation appropriée pour évacuer l'excès d'humidité du produit en cours de mûrissement.
Point de rosée	Le substrat doit être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation, qui pourrait entraîner une défaillance de l'adhérence ou la formation d'une pellicule sur le fini du plancher. Il faut savoir que la température du substrat peut être plus basse que la

	température ambiante.								
Température du substrat	Minimum +15 °C (59 °F) / Maximum +30 °C (86 °F).								
Délai maximal d'utilisation	~2 heures à +23 °C (73 °F) Remarque : Ne pas utiliser le produit lorsque la durée de vie en pot est passée. Les matériaux auront une apparence liquide, seront utilisables, mais présenteront une mauvaise adhérence.								
Temps de durcissement	<table border="0"> <tr> <td>Sec au toucher</td> <td>~26 minutes à +23 °C (73 °F)</td> </tr> <tr> <td>Sec en profondeur</td> <td>~6 heures à +23 °C (73 °F)</td> </tr> <tr> <td>Circulation légère</td> <td>~8 heures à +23 °C (73 °F)</td> </tr> <tr> <td>Mûrissement complet</td> <td>~7 jours à +23 °C (73 °F)</td> </tr> </table> <p>Les temps de mûrissement peuvent varier selon la température ambiante, la température du substrat et le taux d'humidité relative. Protéger de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant les 24 premières heures de mûrissement. Les propriétés chimiques, mécaniques et physiques sont atteintes lorsque le mûrissement est complet.</p>	Sec au toucher	~26 minutes à +23 °C (73 °F)	Sec en profondeur	~6 heures à +23 °C (73 °F)	Circulation légère	~8 heures à +23 °C (73 °F)	Mûrissement complet	~7 jours à +23 °C (73 °F)
Sec au toucher	~26 minutes à +23 °C (73 °F)								
Sec en profondeur	~6 heures à +23 °C (73 °F)								
Circulation légère	~8 heures à +23 °C (73 °F)								
Mûrissement complet	~7 jours à +23 °C (73 °F)								
Temps d'attente entre les couches / Recouvrement	Minimum : 6 heures / Maximum : 24 heures à +23 °C (73 °F) Note : Si le délai d'attente entre les couches/le recouvrement est dépassé, poncer légèrement la surface, passer l'aspirateur et essuyer avec un chiffon imbibé de solvant pour retirer toute trace de poussière avant d'appliquer la couche suivante.								

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.

Propriétés du produit testées à +23 °C (73 °F) et 50 % h.r., sauf indication contraire.

RESTRICTIONS

- Avant l'application, mesurer et confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité ambiante relative, la température ambiante et de surface ainsi que le point de rosée. Pendant l'application, confirmer et consigner ces données au moins toutes les trois (3) heures ou plus fréquemment si les conditions devaient changer (variations dans les températures ambiantes et l'humidité relative, etc.).
- Ne pas appliquer à des épaisseurs excessives ou laisser des accumulations se former, car le produit pourrait mûrir en créant un fini blanchâtre ou trouble.
- Ne convient pas pour être utilisé en tant que liant pour agrégats ou coulis de mortier.
- N'est pas conçu pour un usage extérieur, usage sur planchers et murs intérieurs seulement.
- Les chauffeuses au gaz ou au kérosène à flamme directe produisent des sous-produits pouvant avoir des effets néfastes sur le mûrissement de la résine. Pour éviter cette situation, les émanations de ces appareils doivent être ventilées vers l'extérieur du bâtiment pour éviter les défauts tels que l'opalescence, le blanchissement, la perte d'adhérence ou autres

défauts de surface.

- Prendre garde aux courants d'air pouvant introduire de la poussière, des débris et autres particules et résulter en des imperfections de surface et autres défauts.
- Les données du coefficient de frottement dynamique (sec et humide) produisent des valeurs approximatives résultant d'essais en laboratoire effectués dans des environnements contrôlés et en suivant rigoureusement les instructions publiées dans les fiches techniques. Les résines utilisées pour la finition des revêtements de sols sont des produits appliqués manuellement et sont sujettes à des variations mineures dans la texture de surface, totalement hors du contrôle de Sika Canada. Des variables telles que le profil de surface, les conditions environnementales, la granulométrie et la forme des granulats de provenance régionale ainsi que leur distribution dans la surface, l'uniformité du film de résine appliqué et la technique d'application peuvent directement venir affecter les résultats des tests de coefficient de frottement. Les clients devront prendre les dispositions adéquates en matière de sélection de produit et de processus d'installation des produits.

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

Nouvelles surfaces Sikafloor® ou Sikagard® : Le Sikafloor®-317 UV doit être appliqué dans un laps de temps de recouvrement spécifique suivant l'application de la résine Sika®. Si ce laps de temps n'est pas respecté, la surface de la résine Sika® existante devra être poncée afin d'en retirer le lustre ou le brillant. La surface ainsi préparée devra être ensuite dépoussiérée à l'aide d'un chiffon imbibé de solvant pour retirer toute trace de saleté ou de résidu de préparation avant d'appliquer la couche de finition Sikafloor®-317 UV.

Surfaces enduites antérieurement : Les surfaces enduites préalablement doivent être intactes et doivent adhérer fortement au substrat. Dépoussiérer et débarrasser les surfaces de toute trace de cire ou d'enduit d'étanchéité, de saleté, d'huile, de graisse ou de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. Les surfaces dures ou brillantes doivent être poncées et essuyées avec un solvant pour améliorer la performance.

Remarque : Sika Canada recommande fortement d'effectuer un essai d'application pour déterminer si le Sikafloor®-317 UV est compatible et performant avec la surface existante et cela, avant de lancer les travaux d'application de la couche de finition. Communiquer avec Sika Canada pour obtenir plus de conseils.

MALAXAGE

Rapport de malaxage : A:B = 6:1 par volume (mélanger que des unités complètes)

Ne pas mélanger manuellement les produits Sikafloor®. Mélange mécanique uniquement.

Prémélanger les deux composants séparément pour décoller tout matériau qui se serait déposé, pour garantir une répartition uniforme des solides et l'homogénéité des produits. Une transparence et une consistance uniformes doivent être atteintes avec chaque composant. Le contenant du composant A (résine) n'est que partiellement rempli et surdimensionné pour servir de contenant de malaxage d'une seule unité. Commencer le malaxage à basse vitesse (300 - 400 tr/min) du composant A (résine) à l'aide d'une perceuse électrique équipée d'une pale de malaxage de type Exomixer® (modèle recommandé) adaptée au volume du contenant de malaxage et qui permettra de minimiser l'occlusion d'air. Ajouter le composant B (durcisseur) au vortex de la résine en phase de malaxage et mélanger pendant trois (3) minutes jusqu'à obtention d'une consistance uniforme. Pendant le malaxage, racler au moins une fois les parois et le fond du contenant à l'aide d'une truelle plate ou droite afin d'obtenir un mélange homogène.

APPLICATION

Les couches de finition à film mince, à base d'eau, mates ou semi-brillantes exigent de l'installateur qu'il soit

extrêmement prudent lors de l'application, qu'il utilise une technique constante, dans un environnement stable et sans poussière, afin d'obtenir une finition de haute qualité. L'uniformité de l'apparence et la brillance des reflets varieront selon les facteurs suivants :

1. Une épaisseur excessive permet d'obtenir une surface mûrie plus brillante. Il est essentiel pour l'aspect final d'employer suffisamment de main-d'œuvre pour conserver un bord humide et ne pas permettre au produit de sécher rapidement pendant l'application afin d'éviter les marques de chevauchement multicouche involontaire qui augmentent l'épaisseur durcie et altèrent les propriétés de brillance réfléchissante. Ne pas appliquer à des épaisseurs inférieures ou supérieures à celles recommandées, car le niveau de brillance ne serait pas uniforme.

2. Contrôler le micro-environnement pendant l'application et le mûrissement. Les produits à base d'eau nécessitent l'évaporation de l'humidité du revêtement pour obtenir un mûrissement complet. Une humidité relative ambiante trop faible (<30 %) entraînera des conditions de séchage rapide qui augmenteront le risque de marques de chevauchement multicouches. Une humidité relative ambiante trop élevée (>75 %) peut entraîner une surépaisseur du revêtement qui retiendra l'humidité dans le film, ce qui peut réduire la résistance à l'abrasion et augmenter l'accumulation de saletés.

3. Les grands espaces ouverts avec un éclairage naturel provenant de fenêtres extérieures et/ou un éclairage vif augmentent généralement la visibilité des variations de brillance. Selon l'expérience de Sika Canada, certains endroits présentent des conditions qui rendent difficile l'obtention d'un fini visuellement uniforme, exempt de marques de chevauchement.

Appliquer le Sikafloor®-317 UV avec un rouleau à poil court non pelucheux de 6 mm (1/4 po). Pour de meilleurs résultats, l'application initiale du produit devrait s'effectuer dans une seule direction et son uniformisation se fera à la perpendiculaire (par rapport à la direction d'application initiale). Appliquer uniformément et régulièrement en évitant de créer des flaques ou des stries, car celles-ci prendront plus de temps à mûrir et pourraient rester blanches une fois mûries, surtout si elles sont très épaisses. Conserver un rebord humide pendant l'application pour minimiser l'apparition d'éventuelles lignes de chevauchement. Laisser la première couche durcir complètement avant de procéder à son recouvrement, soit environ six (6) heures à +23 °C (73 °F). Pour une adhérence intercouche adéquate, les couches subséquentes doivent être appliquées dans les 24 heures suivant l'application de la couche précédente à +23 °C (73 °F). Si le délai d'attente entre les couches n'est pas respecté, poncer mécaniquement la couche de finition existante, passer l'aspirateur et essuyer avec un chiffon imbibé de solvant et ne laissant pas de peluches.

IMPORTANT : Sikafloor®-317 UV est un fini appliqué à la main sujet à de légères variations d'apparence et de performance dues à des influences en partie hors du

contrôle de Sika Canada. Il est de la responsabilité du client d'évaluer la pertinence du produit tout au long du processus de sélection et d'installation afin d'assurer un résultat satisfaisant.

Sika ne peut être tenu responsable des problèmes d'uniformité liés à l'application et recommande fortement de procéder à un essai pour déterminer la compatibilité et les performances acceptables avant de commencer l'application générale.

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et tout le matériel à l'eau. 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 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

Sikafloor®-317 UV
Juin 2023, Édition 01.02
020812060030000042

Sikafloor-317UV-fr-CA-(06-2023)-1-2.pdf

