

Sikafloor® Fastflor® CR

(Anc. Sika® Fastflor® CR / Rempl. Duochem 7100)

Revêtement de plancher époxyde sans solvant, à mûrissement rapide, résistant aux produits chimiques

Description	Sikafloor® Fastflor® CR est à la fois un liant et un enduit époxyde à deux composants, sans solvant et à basse teneur en COV, disponible dans une gamme de couleur illimitée. Sikafloor® Fastflor® CR offre une très haute résistance chimique et mécanique avec un choix de fini lisse ou texturé.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Excellente protection pour planchers en béton (ancien ou nouveau) et pour les surfaces en acier préparées adéquatement. ■ Pour les endroits demandant une résistance aux attaques chimiques agressives et à l'abrasion. ■ Peut être utilisé en exposition directe et pour les aires de confinement secondaires dans les installations de fabrication, entrepôts, laboratoires, laiteries, brasseries, usines de produits chimiques, pâtes et papiers, alimentaires et pharmaceutiques. Pour des informations concernant des résistances chimiques spécifiques, veuillez consulter le Guide de résistance chimique Sika.
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Respectueux de l'environnement, à basse teneur en COV et faible odeur. ■ Application facile, basse viscosité, application en deux couches. ■ Disponible dans une gamme de couleurs illimitée et sans quantités minimales requises. ■ Polyvalent, options de finition lisses ou texturés (antidérapants). ■ Mûrissement rapide, idéal pour les projets devant être livrés rapidement. ■ Offre des surfaces exemptes de poussières. ■ Excellente résistance chimique et résistance à l'usure. ■ Entretien et nettoyage faciles. ■ Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments et l'USDA.

Données techniques

Conditionnement	Unités de 11 L (2,9 gal US) et de 30 L (7,9 gal US)												
Couleurs	Couleur standard : RAL 7038 Gris Agate Disponible dans des couleurs personnalisées, sans quantités minimales requises.												
Consommation	<p>Enduit lisse (23 mils d'épaisseur totale)</p> <table border="0"> <tr> <td>Couche d'apprêt (8 mils)</td> <td>5 m²/L (203 pi²/gal US)</td> </tr> <tr> <td>Couche de finition (15 mils)</td> <td>2,6 m²/L (106 pi²/gal US)</td> </tr> </table> <p>Enduit texturé ((2 mm d'épaisseur totale)</p> <table border="0"> <tr> <td>Couche d'apprêt (8 mils)</td> <td>5 m²/L (203 pi²/gal US)</td> </tr> <tr> <td>Couche saupoudrée (35 mils)</td> <td>1,1 m²/L (45 pi²/gal US)</td> </tr> <tr> <td>Agrégats</td> <td>Sable de silice # 32 (sphérique) 0,3 - 0,85 mm</td> </tr> <tr> <td>Couche de finition (10 mils)</td> <td>4 m²/L (163 pi²/gal US)</td> </tr> </table> <p><i>Le taux de couverture et la consommation du produit dépendront de la porosité et du profil du substrat. Il faudra tenir compte des variations dans l'épaisseur de pellicule ou du nombre de couches nécessaires pour obtenir l'opacité voulue en utilisant des couleurs claires (ex. : blanc) ou brillantes (ex. : jaune et rouge) sur des substrats foncés. Il est recommandé d'effectuer des planches d'essai pour établir le taux de couverture correct.</i></p>	Couche d'apprêt (8 mils)	5 m ² /L (203 pi ² /gal US)	Couche de finition (15 mils)	2,6 m ² /L (106 pi ² /gal US)	Couche d'apprêt (8 mils)	5 m ² /L (203 pi ² /gal US)	Couche saupoudrée (35 mils)	1,1 m ² /L (45 pi ² /gal US)	Agrégats	Sable de silice # 32 (sphérique) 0,3 - 0,85 mm	Couche de finition (10 mils)	4 m ² /L (163 pi ² /gal US)
Couche d'apprêt (8 mils)	5 m ² /L (203 pi ² /gal US)												
Couche de finition (15 mils)	2,6 m ² /L (106 pi ² /gal US)												
Couche d'apprêt (8 mils)	5 m ² /L (203 pi ² /gal US)												
Couche saupoudrée (35 mils)	1,1 m ² /L (45 pi ² /gal US)												
Agrégats	Sable de silice # 32 (sphérique) 0,3 - 0,85 mm												
Couche de finition (10 mils)	4 m ² /L (163 pi ² /gal US)												
Conservation	2 ans dans son emballage d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F).												
Rapport de malaxage	A:B = 2:1 par volume												
Temps d'ouvrabilité	20 min												
Durée de vie en pot	30 à 35 min												
Températures d'application	10 à 30 °C (50 à 86 °F)												
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.													
Viscosité (A+B) ASTM D2393	1400 cps												
Temps de mûrissement													
Recouvrement	5 h												
Circulation piétonnière	8 h												
Circulation de véhicules	16 h												
Mûrissement final	5 jours												
Dureté Shore D ASTM D2240	85												
Résistance à la traction ASTM D638	45 MPa (6527 lb/po ²)												
Allongement ASTM D638	6,5 %												
Résistance à l'abrasion ASTM D4060 (Taber Abrader, Roue CS-17/1000 g (2,2 lb)/1000 cycles)	120 mg (0,0042 oz)												
Résistance en adhérence ASTM D4541	2,7 MPa (392 lb/po ²) Rupture du béton												
<i>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.</i>													

Mode d'emploi**Préparation de la surface**

La surface doit être propre, sèche et saine. Enlever toute poussière, laitance, graisse, huile, saleté, agents de mûrissement, imprégnations, cire, matières étrangères, revêtements et substances désagrégées de la surface par une méthode mécanique appropriée, pour obtenir un profil ICRI de CSP 3-4. La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) à 28 jours et sa résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po²) au moment de l'application du système Sikafloor® Fastflor® CR.

Malaxage

Pré-mélanger individuellement chaque composant afin de s'assurer d'une dispersion optimale des solides et d'obtenir des consistances uniformes. Vider le composant A dans un récipient de malaxage propre et de taille appropriée et y ajouter ensuite le composant B. Si des unités partielles sont mélangées, s'assurer que les composants A et B sont correctement mesurés et malaxés dans le ratio approprié.

Malaxer pendant trois (3) minutes en utilisant une perceuse réglée à basse vitesse (300 - 450 tr/min), équipée d'une pale de malaxage de type Exomixer pour minimiser l'emprisonnement d'air. Au cours des opérations de malaxage, racler au moins une fois les parois et le fond du contenant à l'aide d'une truelle plate ou à bords droits. Lorsqu'il est bien malaxé, Sikafloor® Fastflor® CR doit présenter une consistance et une couleur uniformes. Ne mélanger que la quantité pouvant être utilisée pendant la durée de vie en pot.

Application**Enduit lisse**

Couche d'apprêt : Appliquer une couche uniforme d'apprêt sur le substrat à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'un racloir sans laisser de flaque.

Couche de finition : Lorsque la couche d'apprêt est sèche au toucher, appliquer la couche de finition à l'aide d'un racloir ou d'un rouleau et passer un rouleau pour obtenir une couverture uniforme. Si l'intervalle entre les deux couches est de plus de 48 heures à 22 °C (71 °F), abraser la surface et la nettoyer à l'aide d'un chiffon imbibé de solvant.

Enduit texturé

Couche d'apprêt : Appliquer une couche uniforme d'apprêt sur le substrat à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'un racloir sans laisser de flaque.

Couche saupoudrée : Lorsque la couche d'apprêt est sèche au toucher, appliquer Sikafloor® Fastflor® CR sur le substrat à l'aide d'un racloir rainuré ou d'une truelle. Nivelier la surface et passer un rouleau pour obtenir une couverture uniforme. Épandre à refus l'agrégat sélectionné (granulométrie du sable pour la texture) sur la couche formant la base.

Couche de finition : Lorsque la surface ayant fait l'objet de l'épandage d'agrégat est suffisamment sèche pour permettre la circulation piétonne, balayer et aspirer le sable excédentaire ou n'ayant pas adhéré. Appliquer la couche de finition à l'aide d'un racloir et passer un rouleau pour obtenir un fini et une texture uniformes.

Nettoyage

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

Restrictions

- Température minimum / maximum du substrat 10 °C/30 °C (50 °F/86 °F).
- Humidité relative maximale durant l'application et le mûrissement : 85 %.
- La température du substrat doit être supérieure de 3 °C (5,5 °F) au point de rosée mesuré.
- Le contenu d'humidité du substrat doit être < 4 % lorsque le revêtement est appliqué ou utiliser Sikafloor® 81 EpoCem^{CA} comme barrière temporaire contre l'humidité sous le Sika® Fastflor® CR.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où une transmission d'humidité peut survenir durant l'application.
- Éviter l'emploi à l'extérieur sur des substrats se trouvant au niveau du sol.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et de contact avec l'eau durant la période de mûrissement initiale de 24 heures.
- Le choix de la couleur aura un impact sur la consommation et la couverture. Les couleurs claires ou brillantes pourraient nécessiter une épaisseur de pellicule humide plus importante ou plusieurs couches. Consulter le Service technique de Sika Canada pour obtenir plus des conseils au moment de la sélection de couleur.
- Une décoloration pourrait survenir dans les zones exposées aux rayons ultraviolets ; utiliser Sikafloor® Duochem 942 (clair ou coloré) comme couche de scellement au besoin. Communiquer avec Sika Canada pour obtenir des conseils avant de spécifier ou d'appliquer le produit.
- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® à la main; malaxer uniquement de façon mécanique.
- Ne pas diluer Sikafloor® Fastflor® CR avec un solvant car son apparence et sa performance pourraient être affectées.

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 **les fiches signalétiques les plus récentes** 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

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001