

Sikafloor® Duochem 942

(Anc. Duroplast 942) (Rempl. Sikafloor® Polythane UV)

Revêtement de sol/enduit mural lisse à base d'uréthane, haute brillance, résistant aux ultraviolets et à l'abrasion

Description	Le Sikafloor® Duochem 942 est un revêtement uréthane aliphatique à deux composants. Transparent ou coloré, il est spécialement formulé pour offrir un fini lisse, résistant à l'abrasion et aux ultraviolets dans le cadre d'applications au sol et murales.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® Duochem 942 convient à une vaste gamme d'applications exigeant une résistance exceptionnelle à l'abrasion, aux produits chimiques et aux solvants. ■ Il s'emploie là où une haute brillance et stabilité des couleurs sont recherchées. ■ Il peut être utilisé comme enduit mural à haute brillance, résistant à l'abrasion et facile à nettoyer. ■ Il peut aussi être appliqué en couche mince de scellement sur les surfaces en béton, acier, bois dur et sur les revêtements de sol époxy pour en améliorer la brillance, la rétention de couleur et la résistance à l'usure dans le temps.
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Excellentes propriétés obscurcissantes dans la version pigmentée. ■ Préserve toute sa brillance quelle que soit la couleur choisie. ■ Résistant aux rayons ultraviolets, non-jaunissant. ■ Haute résistance à l'abrasion et à l'usure. ■ Bonne résistance chimique dans le cadre d'environnements corrosifs. ■ Produit un film à la fois dur et flexible. ■ Offre une excellente résistance aux impacts. ■ Rapport de malaxage pratique 2:1. ■ Résistance aux taches améliorée. ■ Facile à nettoyer et à entretenir. ■ Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Données techniques

Conditionnement	Unités de 11,34 L (3 gal US) et 56,7 L (15 gal US)
Couleur	Blanc de sécurité (RAL 9003) et Transparent (brillant, mat ou satiné). Couleurs spéciales sur demande.
Consommation	<p>Apprêt</p> <p>Sikafloor® Duochem 9205 4 m²/L (165 pi²/gal US) à 10 mils (e.f.s.) par couche</p> <p>Couche de finition</p> <p>Sikafloor® Duochem 942 9,5 - 10 m²/L (385 - 405 pi²/gal US) à 4 mils e.f.m. / 2,3 mils (e.f.s.) par couche. Deux couches recommandées.</p> <p>La consommation de produit et le taux de couverture dépendront de la porosité et du profil de la surface. De plus, il faut aussi tenir compte des variations inévitables causées par l'épaisseur du film ou du nombre de couches devant être appliquées pour atteindre l'opacité désirée avec des couleurs claires (blanc) ou brillantes (jaune et rouge) sur des substrats foncés. Il est toujours recommandé de faire des essais au préalable.</p>
Conservation	1 an dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Transporter et entreposer au sec à des températures se situant entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Conditionner le produit entre 18 et 30 °C (65 - 86 °F) avant usage.
Rapport de malaxage	A:B = 2:1 par volume
Vie en pot, 250 g (8,8 oz)	2 heures à 21 °C (70 °F)
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.	
Teneur en solides (par volume)	
Transparent	60 %
Coloré	65 % (en fonction de la couleur choisie)
Temps de séchage	
Hors-poisie	2 heures
Temps de recouvrement	8 - 24 heures
Circulation piétonnière	24 heures
Mûrissement complet	5 - 7 jours

Les temps de séchage varieront en fonction de la température de l'air et du substrat ainsi que de l'humidité.



Résistance à l'abrasion ASTM D4060

Taber Abraser, Roues CS-17/

1000 g (2,2 lb)/1000 cycles 82 mg de perte

Adhérence ASTM D4541

Béton (Avec apprêt époxy)

> 5,8 MPa (> 840 lb/po²) (bris dans le béton)

Transmission de vapeur d'eau ASTM E96

Eau - procédure B

Film de 0,01 cm (0,004 po)

0,48 g/h/m²

Perméance ASTM E96

Eau - procédure B

1 perm

Classification d'inflammabilité CAN / ULC S102 (Estimé sur revêtement similaire)

Propagation de la flamme

5

Fumée développée

94

Résistance en tension ASTM D638, Type IV

37,2 MPa (5400 lb/po²)

Élongation à la rupture ASTM D638, Type IV

6,2 %

COV

≤ 240 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

La surface de béton doit être sèche, propre et saine. Dépoussiérer et enlever toute trace de 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 - CSP 3-4. La résistance en 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 de Sikafloor® Duochem 9205 (apprêt) ou du revêtement époxy. Si les enduits époxy ou polyuréthane n'ont pas été appliqués dans le délai prescrit, ils devront être poncés, dépoussiérés et essuyés avec un chiffon imbibé de solvant avant l'application de Sikafloor® Duochem 942.

Malaxage

Prémélanger chaque composant afin de s'assurer de la dispersion intégrale des solides, que des couleurs et des consistances uniformes soient atteintes.

Verser le composant B dans le contenant du composant A ou verser les deux composants en respectant le rapport de malaxage de 2 parties A pour 1 partie B (durcisseur) par volume dans un récipient de malaxage approprié. Malaxer pendant trois (3) minutes avec une perceuse réglée à basse vitesse (300 - 450 tr/min) pour minimiser l'emprisonnement d'air. Utiliser une pale de malaxage de type *Exomixer* (modèle recommandé). Au cours des opérations de malaxage, racler les parois intérieures et le fond du contenant avec une truelle à bords droits au moins une fois pour obtenir un produit de consistance et de couleur uniformes avant de l'appliquer. Ne mélanger que la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot du produit.

Application

Apprêt : Appliquer le Sikafloor® Duochem 9205 sur la dalle en tant qu'apprêt en utilisant une raclette dentelée ou un rouleau au taux de couverture de 4 m²/L (165 pi²/gal US) en veillant à ne pas former d'accumulations. Laisser l'apprêt mûrir pendant 12 heures à 23 °C (73 °F) avant l'application de Sikafloor® Duochem 942.

Couche de finition : Sikafloor® Duochem 942 peut être appliqué avec un système de pulvérisation sans air comprimé, au rouleau de bonne qualité (ne peluchant pas), au pinceau à poils naturels ou à la raclette. Rouler pour uniformiser. Si une dilution s'avérait nécessaire, utiliser le solvant Sika® Duochem 214. Le temps d'attente entre les couches sera d'environ 8 à 24 heures en fonction des températures.

Nettoyage

Nettoyer tous les outils et l'équipement avec le solvant de nettoyage Sika® Duochem 205. 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

- Pour utilisation intérieure seulement ; ne convient pas à l'utilisation extérieures.
- Température minimale du substrat doit être de 16 °C (61 °F) avant l'application de Sikafloor® Duochem 942.
- La température du substrat doit être d'au moins 3 °C (5,5 °F) au-dessus du point de rosée.
- Âge minimum du béton : 28 jours (en fonction des conditions de mûrissement et de séchage).
- Ne pas utiliser sur des surfaces poreuses où la vapeur d'eau peut se condenser et geler.
- Ne pas encapsuler le béton saturé dans un endroit exposé aux cycles de gel-dégel.
- Ne pas utiliser sur des surfaces poreuses lorsqu'il y a risque de transmission de vapeur d'eau durant les travaux (communiquer avec le Service technique de Sika Canada).
- Après avoir durci, le revêtement agit comme pare-vapeur.
- Une fois le contenant du composant B ouvert, il doit être employé immédiatement.
- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® à la main ; malaxage mécanique uniquement.
- Le produit est sensible à l'humidité durant la pose et l'entreposage.
- Ne pas utiliser dans les endroits où le taux d'humidité est supérieur à 75 %.
- N'est pas recommandé pour des surfaces qui seront immergées par la suite.
- Pourrait être incompatible avec certains enduits époxy. Communiquer avec le Service technique de Sika Canada avant de spécifier ou d'appliquer le produit.

Construction

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