

Sikafloor® 2002 (Rempl. Duochem 5205)

Liant et couche de finition époxy transparente

Description	Sikafloor® 2002 est une résine époxy à deux composants, à haute teneur en solides, faible odeur, basse teneur en COV, haute résistance, haute brillance et transparente. Elle a été spécialement formulée pour maintenir son niveau de transparence dans le temps. Cette résine haute performance présente d'excellentes propriétés esthétiques la rendant également utilisable en tant que liant transparent et couche de finition pour les systèmes multicolores avec agrégats et flocons décoratifs tels que Sikafloor® Quartzite® et Sikafloor® DecoFlake®.																																							
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Magasins d'alimentation. ■ Aires d'emballage des aliments. ■ Cuisines commerciales. ■ Grands magasins. ■ Usines. ■ Laboratoires et bureaux pharmaceutiques. ■ Hôpitaux, laboratoires. ■ Musées et galeries. ■ Banques, immeubles à bureaux et gouvernementaux. 																																							
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durable. ■ Imperméable. ■ Ne constitue pas un environnement propice au développement des bactéries et des moisissures. ■ Peu odorant et basse teneur en COV. ■ Résistance chimique et mécanique supérieure. ■ Fini esthétique supérieur. ■ Facile à entretenir. ■ Ne perd pas son éclat. ■ Sikafloor® 2002 atteint les meilleurs résultats en termes de résistance à la croissance des champignons (selon la norme ASTM G21) et aux moisissures (selon la norme ASTM D3273). <i>Version spécifique requérant une commande spéciale.</i> ■ Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments. 																																							
Données techniques	<table border="0"> <tr> <td>Conditionnement</td> <td>Sikafloor® 2002 : Unités de 10 L et 30 L (2,64 et 7,92 gal US)</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>Transparente, légèrement ambrée</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>Sikafloor® 2002 à un taux d'application de 2 - 4 m²/L (80 -160 pi²/gal US) (10 - 20 mils e.f.m.)</td> </tr> <tr> <td>Conservation</td> <td>Remarques : Les données fournies concernant la consommation et les taux d'application ne tiennent pas compte du profil ou de la porosité de la surface ni des pertes. 2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Conditionner le produit entre 18 et 30 °C (65 et 86 °F) avant de l'utiliser. A:B = 2:1 par volume</td> </tr> <tr> <td>Rapport de malaxage</td> <td>A:B = 2:1 par volume</td> </tr> <tr> <td>Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.</td> <td>Sikafloor® 2002</td> </tr> <tr> <td>Masse volumique</td> <td>1,1 g/mL</td> </tr> <tr> <td>Viscosité</td> <td>800 cps</td> </tr> <tr> <td>Vie en pot, 250 g (8,8 oz)</td> <td>30 - 40 min</td> </tr> <tr> <td>Dureté Shore D (7 jours) ASTM D2240</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Élongation ASTM D638</td> <td>4 %</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction ASTM D638</td> <td>28 MPa (4061 lb/po²)</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la compression ASTM D579</td> <td>70 MPa (10 152 lb/po²)</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la flexion ASTM C580</td> <td>83 MPa (12 038 lb/po²)</td> </tr> <tr> <td>Module d'élasticité ASTM C580</td> <td>1287 MPa (186 663 lb/po²)</td> </tr> <tr> <td>Taux d'inflammabilité ASTM D635</td> <td>Auto-extincteur</td> </tr> <tr> <td>Absorption d'eau (2 h d'ébullition) ASTM D570</td> <td>< 0,36 %</td> </tr> <tr> <td>Sikafloor 2002 : Résistance à la croissance des champignons ASTM G21</td> <td>cote 0 (aucune croissance)</td> </tr> <tr> <td>Sikafloor 2002 : Résistance à la croissance des moisissures ASTM D3273</td> <td>cote 10 (résistance maximale)</td> </tr> </table> <p><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></p>		Conditionnement	Sikafloor® 2002 : Unités de 10 L et 30 L (2,64 et 7,92 gal US)	Couleur	Transparente, légèrement ambrée	Consommation	Sikafloor® 2002 à un taux d'application de 2 - 4 m ² /L (80 -160 pi ² /gal US) (10 - 20 mils e.f.m.)	Conservation	Remarques : Les données fournies concernant la consommation et les taux d'application ne tiennent pas compte du profil ou de la porosité de la surface ni des pertes. 2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Conditionner le produit entre 18 et 30 °C (65 et 86 °F) avant de l'utiliser. A:B = 2:1 par volume	Rapport de malaxage	A:B = 2:1 par volume	Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.	Sikafloor® 2002	Masse volumique	1,1 g/mL	Viscosité	800 cps	Vie en pot, 250 g (8,8 oz)	30 - 40 min	Dureté Shore D (7 jours) ASTM D2240	85	Élongation ASTM D638	4 %	Résistance à la traction ASTM D638	28 MPa (4061 lb/po ²)	Résistance à la compression ASTM D579	70 MPa (10 152 lb/po ²)	Résistance à la flexion ASTM C580	83 MPa (12 038 lb/po ²)	Module d'élasticité ASTM C580	1287 MPa (186 663 lb/po ²)	Taux d'inflammabilité ASTM D635	Auto-extincteur	Absorption d'eau (2 h d'ébullition) ASTM D570	< 0,36 %	Sikafloor 2002 : Résistance à la croissance des champignons ASTM G21	cote 0 (aucune croissance)	Sikafloor 2002 : Résistance à la croissance des moisissures ASTM D3273	cote 10 (résistance maximale)
Conditionnement	Sikafloor® 2002 : Unités de 10 L et 30 L (2,64 et 7,92 gal US)																																							
Couleur	Transparente, légèrement ambrée																																							
Consommation	Sikafloor® 2002 à un taux d'application de 2 - 4 m ² /L (80 -160 pi ² /gal US) (10 - 20 mils e.f.m.)																																							
Conservation	Remarques : Les données fournies concernant la consommation et les taux d'application ne tiennent pas compte du profil ou de la porosité de la surface ni des pertes. 2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Conditionner le produit entre 18 et 30 °C (65 et 86 °F) avant de l'utiliser. A:B = 2:1 par volume																																							
Rapport de malaxage	A:B = 2:1 par volume																																							
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.	Sikafloor® 2002																																							
Masse volumique	1,1 g/mL																																							
Viscosité	800 cps																																							
Vie en pot, 250 g (8,8 oz)	30 - 40 min																																							
Dureté Shore D (7 jours) ASTM D2240	85																																							
Élongation ASTM D638	4 %																																							
Résistance à la traction ASTM D638	28 MPa (4061 lb/po ²)																																							
Résistance à la compression ASTM D579	70 MPa (10 152 lb/po ²)																																							
Résistance à la flexion ASTM C580	83 MPa (12 038 lb/po ²)																																							
Module d'élasticité ASTM C580	1287 MPa (186 663 lb/po ²)																																							
Taux d'inflammabilité ASTM D635	Auto-extincteur																																							
Absorption d'eau (2 h d'ébullition) ASTM D570	< 0,36 %																																							
Sikafloor 2002 : Résistance à la croissance des champignons ASTM G21	cote 0 (aucune croissance)																																							
Sikafloor 2002 : Résistance à la croissance des moisissures ASTM D3273	cote 10 (résistance maximale)																																							



Mode d'emploi

Préparation de la surface

Béton : La surface de béton doit être propre et saine. Utiliser une méthode mécanique appropriée, pour obtenir un profil ICRI - CSP 3-4, pour débarrasser la surface de toute trace de poussière, laitance, graisse, huile, saleté, agents de mûrissement, imprégnations, cire, corps étrangers, revêtements ou de matériaux désagrégés. La résistance en compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) à 28 jours et d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po²) en traction au moment de l'application des systèmes de revêtement de sol décoratifs Sikafloor®.

Systèmes décoratifs truellés et saupoudrés : Quand la couche d'enduit a suffisamment durci, poncer légèrement pour supprimer les imperfections. Employer un aspirateur industriel pour enlever la poussière résultant du ponçage.

Revêtement époxy existant : Pour préparer la surface en vue de rafraîchir le revêtement ou si le coulis a plus de 48 heures de mûrissement, poncer la surface, puis passer l'aspirateur pour enlever la poussière résultant du ponçage. Aux endroits où la surface ne semble pas être en condition pour recevoir le produit, effectuer un test d'adhérence avant d'appliquer la couche de finition Sikafloor® 2002.

Malaxage

Mélanger au préalable chaque composant individuellement. Verser le composant B dans le contenant du composant A ou ajouter le composant B au composant A, en respectant le rapport de malaxage prescrit dans les Données techniques, dans un récipient de malaxage de taille appropriée. Mélanger pendant trois (3) minutes à l'aide d'une perceuse électrique réglée à basse vitesse (300 - 450 tr/min) pour minimiser l'emprisonnement de l'air dans le mélange. Utiliser une pale de malaxage de type *Exomixer* (modèle recommandé). Au cours des opérations de malaxage, passer la lame d'un outil approprié sur les parois intérieures et au fond du contenant. Quand il est complètement mélangé, Sikafloor® 2002 est de couleur et de consistance uniforme. Ne mélanger que la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot.

Application

Appliquer Sikafloor® 2002 à l'aide d'un racloir souple ou d'une truelle flexible en acier, suivi d'une passe au rouleau pour uniformiser l'apparence. Une seconde couche ou une couche initiale plus épaisse pourraient s'avérer être nécessaire afin d'obtenir la texture ou le fini désiré.

Remarque : Sika Canada recommande fortement de procéder à des essais pour confirmer l'applicabilité d'une couche de finition particulière et déterminer le taux d'application nécessaire pour produire l'aspect fini voulu.

Nettoyage

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

Restrictions

- Lorsque les Sikafloor® 2002 sont utilisés en couche de finition avec les systèmes de revêtement de sol décoratifs Sikafloor®, il est recommandé qu'ils soient installés par des applicateurs professionnels. Communiquer avec le service technique de Sika Canada pour tout conseils et recommandations.
- 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}.
- 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 du contact avec l'eau pendant les premières 24 heures de mûrissement.
- La surface peut décolorer dans les endroits constamment exposés à une lumière ultraviolette.
- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® manuellement ; malaxage mécanique uniquement.

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