

Fiche technique du produit

Édition 11.2012/v1

DCC Master Format™ 09 62 00

Sikafloor® Duochem 6032/6035

Sikafloor® Duochem 6032/6035*(Anc. Duochem 6032/6035)*

Enduits époxy à base d'eau, transparents aux finis satinés et mats

Description	Sikafloor® Duochem 6032 et 6035 sont des enduits époxy transparents, à deux composants et à base d'eau, offrant soit un fini satiné (6032) ou mat (6035). Une fois mûris, ils vont produire des finis durs et hautement résistants à l'abrasion.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Comme couche de finition ou de rafraîchissement sur Sikafloor® Quartzite Systems, Sikafloor® Morritex Systems, Sikafloor® DecoFlake™ Systems and Sikafloor® Duochem Terrazzo Systems. ■ En tant que couche de scellement sur des sols en béton récemment apprêtés avec le Sikafloor® Duochem 6030.
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Facile à utiliser, sans odeur ■ Sans joint, très facile à nettoyer et à entretenir. ■ Résistant à l'abrasion et aux produits chimiques ■ Sans l'odeur des peintures à base de solvant ■ Excellente résistance aux rayons ultraviolets dans la catégorie ■ Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (Sikafloor® Duochem 6035). ■ Potentiel de Crédit LEED® Canada (Matériaux à faibles émissions – Peintures et revêtements)

Données techniques**Conditionnement**

Unités de 3,78 L (1 gal US) et 18,9 L (5 gal US)

Couleur et aspect

Transparent, satin/mat

Consommation**Apprêt** (sur surface poreuse, non-étanchéifiée)

Sikafloor® Duochem 6030

22 - 29 m²/L (900 - 1200 pi²/ gal US)

de 1,7 - 2,3 mils e.f.m. / 0,6 - 0,8 mils e.f.s. par couche

Enduits de finition (sur surface non-poreuse, étanchéifiée)

Sikafloor® Duochem 6032 ou 6035

15 - 20 m²/L (610 - 815 pi²/ gal US)

de 1,7 - 2,3 mils e.f.m. / 0,6 - 0,8 mils e.f.s. par couche

2 couches sont recommandées pour arriver au fini désiré.

Le taux de couverture et la consommation de matériau réelle dépendront du profil et de la porosité des substrats. Il faudra aussi tenir compte des variations dans l'épaisseur de la pellicule appliquée et du nombre de couches requis pour recouvrir entièrement la surface. Il est conseillé d'effectuer des essais préalables pour déterminer les taux de couverture corrects.

Conservation

1 an dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Transporter et entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Protéger du gel. Si le produit a gelé, le jeter. Conditionner le produit à des températures se situant entre 18 et 30 °C (65 et 86 °F).

Rapport de malaxage

A:B = 4:1 par volume

Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.**Teneur en solides**

Par volume

Environ 35 %

Par poids

Environ 38 %

Vie en pot, 250 g (8,8 oz)

Environ 6 heures

Temps de séchage

Sec au toucher

4 à 5 heures

Temps d'attente entre les couches

6 à 18 heures

Sec en profondeur

16 à 18 heures

Mûrissement complet

7 jours

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

Transmission de vapeur d'eau et perméance ASTM E96

Procédure B – eau 2,6 g/h/m²
3 mils e.f.s. 9,1 perms

Résistance à l'abrasion ASTM D4060

Taber Abraser, Disque CS-17/
1000 g (2,2 lb) /1 000 cycles 80 mg de perte

Résistance au vieillissement accéléré ASTM G53, 3 semaines
(Condensation UVB) Léger jaunissement jusqu'à 4 jours
Jauni et fariné par la suite

Résistance à la traction ASTM D2370

3 mils e.f.s 13 MPa (1885 lb/po²)

Élongation ASTM D2370

3 mils e.f.s 11,9 %

Adhérence au béton ASTM D4541

Sur béton > 2,3 MPa (> 330 lb/po²) (bris dans le substrat)

Coefficient de friction statique ASTM C1028

Surface sèche 0,66

Surface mouillée 0,75

COV 45 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

Sur béton : La surface du béton doit être propre et saine. Dépoussiérer et enlever toute trace de laitance, graisse huile, saleté, agents de mûrissement, imprégnations, cire, matières étrangères, enduits et autres substances pouvant nuire à l'adhérence par une méthode mécanique appropriée, pour obtenir un profil ICRI - CSP 2. 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 l'apprêt Sikafloor® Duochem 6030 (se référer à la fiche technique du produit).

Sur des systèmes de revêtements de sol à base d'époxy et de quartz : Après que la couche de scellement ait suffisamment durci, effectuer un ponçage léger pour éliminer les imperfections. Retirer les résidus de ponçage et autres débris avec un aspirateur industriel.

Sur des revêtements de sol en époxy terrazzo : Pour préparer la surface à une couche de rafraîchissement ou si la couche de scellement a mûri plus que 48 heures, effectuer un ponçage mécanique puis passer l'aspirateur pour dépoussiérer et retirer les débris. Si l'état de la surface soulève des doutes, procéder à un test d'adhérence avant d'appliquer..

Malaxage

Prémélanger chaque composant des Sikafloor® Duochem 6032 ou 6035 afin de s'assurer de la dispersion intégrale des solides, que des clartés 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 4:1 par volume dans un récipient de malaxage approprié. Malaxer intégralement 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). Pour minimiser l'emprisonnement d'air, la pale doit être maintenue immergée dans le matériau au cours du malaxage.

Dans un premier temps, le mélange apparaîtra visqueux ; continuer de mélanger et la viscosité se réduira pour atteindre la consistance liquide désirée.

Au cours des opérations de malaxage, racler les parois intérieures et le fond du contenant avec une truelle plate ou à bords droits au moins une fois pour s'assurer d'un malaxage complet.

Une fois mélangés, les Sikafloor® Duochem 6032 et 6035 devraient présenter une consistance et une clarté couleur uniformes avant d'être appliqué.

Ne mélanger que la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot du produit. Mélanger fréquemment pendant l'utilisation.

Application

Sur des sols en béton :

Appliquer dans un premier temps le Sikafloor® Duochem 6030 comme apprêt au taux de 22 à 29 m²/L (900 à 1200 pi²/gal US) en fonction du profil de la surface et de sa porosité. Utiliser un rouleau à poils courts de 5 - 6 mm (1/4 po) pour les surfaces lisses ou un rouleau de 10 à 12 mm (1/2 po) en cas de surfaces irrégulières.

L'apprêt fraîchement appliqué va former une pellicule blanche et mousseuse qui deviendra entièrement transparente après mûrissement complet. Laisser l'apprêt durcir avant de le recouvrir (environ 6 à 18 heures).

Appliquer Sikafloor® Duochem 6032 ou 6035 en couches au taux de 15 à 20 m²/L (610 à 815 pi²/gal US) par couche en fonction du profil de la surface. Utiliser un rouleau à poils longs de 25 - 30 mm (1 po) ou un rouleau en mousse à cellules fermées de 10 mm (1/3 po).

Pour de meilleurs résultats, rouler le matériau encore humide de façon perpendiculaire au sens de l'application afin de l'uniformiser. Le matériau fraîchement appliqué va former une pellicule blanche et mousseuse qui deviendra entièrement transparente après mûrissement complet



Sur des revêtements époxy :

Appliquer Sikafloor® Duochem 6032 ou 6035 en couches au taux de 15 à 20 m²/L (610 à 815 pi²/gal US) par couche, en fonction du profil et de la porosité de la surface. Utiliser une raclette ne laissant pas de traces ou une truelle métallique flexible, puis rouler avec un rouleau approprié au profil de la surface pour uniformiser la texture et l'apparence.

Appliquer une seconde couche pour arriver à la texture spécifique recherchée ou l'apparence finale voulue.

Remarque : Sika Canada recommande fortement de procéder à des essais pour confirmer l'adéquation du produit et les taux d'applications requis pour arriver au résultat désiré en termes d'apparence.

Nettoyage

Nettoyer tous les outils et l'équipement à l'eau chaude. 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 ambiante et du substrat : 13 °C (55 °F).
- Température maximale ambiante et du substrat : 30 °C (86 °F).
- Humidité relative maximale : 75 %.
- Produit sensible au gel. Si les composants A et B ont gelé, ils seront inutilisables.
- Toujours appliquer l'apprêt Sikafloor® Duochem 6030 avant d'appliquer les Sikafloor® Duochem 6032 ou 6035 comme couche de scellement transparente sur du béton.
- L'application d'une seule couche de Sikafloor® Duochem 6032 ou 6035 résultera en une perte d'apparence prématurée de l'enduit. Deux (2) couches sont toujours requises.
- Contrairement à la plupart des autres systèmes, les produits Sikafloor® Duochem 6032 et 6035 ne durcissent pas une fois leur durée de vie en pot expirée ; ils vont rester liquide pendant un certain temps. Toutefois, si la durée de vie en pot est dépassée et le produit appliqué, il en résultera un fini plus mat et encore plus satiné, avec une perte de résistance chimique et de propriétés physiques. **Ne pas appliquer après 6 heures même si le produit est encore liquide.**
- Utiliser un rouleau à poils courts pourrait laisser des traces sur la surface.
- À basses températures ou dans des conditions de forte humidité, le temps de mûrissement sera allongé.
- Temps d'attente entre les couche : maximum 18 heures.
- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® à la main ; 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

Construction

