

Sikafloor® Duochem 6010

(Anc. Duochem 6010)

Apprêt à base de résine époxy et d'eau et promoteur d'adhérence pour Sikafloor® Poxycrète

Description	Sikafloor® Duochem 6010 est une résine époxy à base d'eau spécialement formulée pour servir d'apprêt – sous forme liquide – aux surfaces en béton devant être recouvertes de béton-époxy autonivelant Sikafloor® Poxycrète. Il convient pour du béton arrivé à maturité (et non pour du béton frais ou jeune) afin de garantir des caractéristiques d'adhérence améliorées.	
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ En tant qu'agent de liaisonnement et promoteur d'adhésion pour béton arrivé à maturité et devant être recouvert d'un béton-époxy autonivelant Sikafloor® Poxycrète. 	
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Semi-perméable à la vapeur d'eau. ■ Haute résistance physique. ■ Résistance aux produits chimiques. ■ Potentiel de Crédit LEED® Canada (Matériaux à faibles émissions – Peintures et revêtements) ■ Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments. 	
	Données techniques	
	Conditionnement	Unité de 56,7 L (15 gal US)
	Couleur	Liquide de teinte blanche/ transparent lorsque sec
	Consommation	3,9 à 7,8 m ² /L (158 à 317 pi ² /gal. US) 5 à 10 mils e.f.m. (1,7 à 3,4 mils e.f.s.) par couche. Une couche est recommandée. 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 et des températures élevées. 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= 1:2 par volume
	Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R	
	Vie en pot, 250 g (8,8 oz)	Environ 1 heure
	Temps de séchage	4 heures min./5 jours maxi. avant l'application du Sikafloor® Poxycrète
	Résistance d'adhésion	
	ASTM D4541 (sur béton)	3,7 Mpa (531 lb/po ²)
	Teneur en COV	20 g/L
	<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 sèche propre et saine. Dépoussiérer et retirer toute trace d'enduit, laitance, graisse, huiles, agents de mûrissement ou d'imprégnation, cire, peinture, saleté et tout autre produit contaminant pouvant nuire à l'adhérence.

Nettoyer et préparer le béton par grenailage ou par tout autre moyen mécanique équivalent afin d'obtenir une surface finement texturée, conforme à la norme ICRI - CSP 3. Balayer et aspirer toutes les saletés et poussières restantes à l'aide d'un aspirateur industriel. Le fait de retirer la poussière résiduelle permet de garantir une adhérence optimale entre l'apprêt et le support.

La résistance à la compression du support en béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) à 28 jours et la résistance à la traction d'un minimum de 1,5 MPa (218 lb/po²) au moment de l'application.



Malaxage	<p>Mélanger préalablement chaque composant individuellement pour s'assurer que les solides soient adéquatement dispersés et pour arriver aux couleurs et consistances qui les caractérisent.</p> <p>En veillant à respecter le rapport de malaxage, verser les composants A et B dans un récipient de malaxage propre et de taille appropriée. Mélanger les composants ainsi combinés pendant cinq (5) minutes à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (300 à 450 tr/min) dotée d'une pale de malaxage de type <i>Jiffy</i> (modèle recommandé) adaptée au volume du conteneur de malaxage. Tout en déplaçant la pale dans le conteneur de malaxage pour optimiser le malaxage de la résine et du durcisseur, s'assurer de maintenir la pale immergée dans le matériau afin de minimiser l'occlusion d'air.</p> <p>Pendant le malaxage, racler les côtés et le fond du conteneur à l'aide d'une truelle plate ou droite au moins une fois afin d'assurer un malaxage parfait. Une fois entièrement mélangé, le Sikafloor® Duochem 6010 doit être de consistance et de clarté homogènes.</p> <p>Ne préparer uniquement que la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot..</p>
Application	<p>Appliquer une fine couche de Sikafloor® Duochem 6010 à l'aide d'un balai à poils raides ou un rouleau de 6 à 12 mm (1/4 à 1/2 po) en respectant un taux de couverture se situant entre 3,9 et 7,8 m²/L (158 et 317 pi²/gal US). Il devrait en résulter une épaisseur de film mouillé de 5 à 10 mils qui produira au final une épaisseur de film sec de 1,7 à 3,4 mils. Toutes les surfaces de contact ainsi que le béton (avec ses aspérités/imperfections y compris les trous) devront avoir été complètement humidifiés et recouverts d'apprêt.</p> <p>Laisser sécher l'apprêt pendant au moins 4 heures et 5 jours au maximum avant d'appliquer le Sikafloor® Poxycrète.</p>
Nettoyage	<p>Nettoyer l'outillage et le matériel immédiatement avec de l'eau. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement. Se laver soigneusement les mains et la peau à l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.</p>
Restrictions	<ul style="list-style-type: none">■ Pour utilisation intérieure seulement ; ne convient pas pour des utilisations extérieures.■ Température d'application ambiante et de substrat minimale : 13 °C (55 °F).■ Âge minimum du béton : 28 jours (en fonction des conditions de mûrissement et de séchage).■ Le produit est sensible au gel pendant l'entreposage, le transport et l'application ; protéger du gel.■ Ne pas malaxer les produits Sikafloor® manuellement ; malaxage mécanique uniquement.■ À hautes températures ou lorsque le taux d'humidité est bas, la durée de vie en pot sera réduite.■ Au moment de l'application, l'apprêt présentera une couleur blanchâtre, mais il deviendra transparent après son mûrissement et l'évaporation de son contenu en eau.
Santé et sécurité	<p>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.</p> <p>GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT</p>

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, Québec
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