

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 06.2017/v1

Sikacrete®-203 Concrete Mix

MÉLANGE À BÉTON ÉCONOMIQUE, CONDITIONNÉ EN SAC ET PRÊT À L'EMPLOI

Description Ce mélange est composé de ciment Portland, de sable, d'agrégats concassés ainsi que d'adjuvants destinés à améliorer les propriétés du produit. **Utilisé selon le mode d'emploi, ce produit rencontre les exigences de la norme ASTM C-387.**

Domaines d'application

- Pour travaux de béton extérieurs et intérieurs, d'usage général
- Pour applications de plus de 50 mm (2 po) d'épaisseur

Données techniques

Conditionnement	Sac de 30 kg (66 lb)
Couleur	Gris béton
Consommation	0,014 m ³ (0,50 pi ³) par sac
Conservation	1 an dans son sac d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (40 et 90 °F), en s'assurant que le produit ne soit pas exposé à la pluie, à la condensation ou à une forte humidité. Conditionner le produit entre 18 et 24 °C (65 et 95 °F) avant d'utiliser.
Rapport de malaxage	Débuter avec 2,5 L (0,66 gal US) d'eau potable par sac. Ne pas excéder 3,5 L (0,92 gal US) d'eau par sac.
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.	
Teneur en solides	
Prise initiale	100 - 150 minutes
Résistance à la compression ASTM C39	
7 jours	21 MPa (3045 lb/po ²)
28 jours	28 MPa (4060 lb/po ²)

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 Les surfaces de béton existantes doivent être propres, sans graisse ou poussières et doivent être scarifiées ou profilées afin de garantir une bonne adhérence avec le nouveau béton. S'assurer que la température ambiante et celle du produit se situent entre 7 °C (45 °F) et 35 °C (95 °F) au moins 48 heures avant l'utilisation. Les surfaces à recouvrir et les coffrages doivent être saturés mais sans eau stagnante avant l'application.

Malaxage Utiliser en tout temps des outils et contenants de malaxage propres. Vider tout le contenu du sac dans une brouette, un malaxeur ou sur une surface lisse et propre. Incorporer 2,5 L (0,66 gal US) d'eau potable au contenu et malaxer jusqu'à obtention d'un mélange uniforme et homogène. Ajouter de l'eau au besoin pour allonger le mélange mais sans jamais excéder 3,5 L (0,92 gal US) par sac. Un excédent d'eau réduira la résistance et la durabilité du béton.

Application Remplir uniformément le coffrage. Placer et compacter le béton de façon à ne laisser aucun vide sur une épaisseur minimale de 50 mm (2 po). Ceci peut être accompli en cognant sur les côtés du coffrage à l'aide d'un marteau, en pilonnant le béton avec une barre à mine ou d'un madrier et niveler la surface de béton à l'aide d'outils appropriés.

Finition Attendre que le produit ait atteint sa prise initiale (entre 1 h 30 min et 2 h 30 min, selon la température) avant d'effectuer la finition. Pour un effet lisse, utiliser une truelle de magnésium. Pour un effet rugueux, lisser avec une truelle en bois puis terminer avec une passe de balai. Utiliser un fer à bordure sur le pourtour des coffrages afin de faciliter le décoffrage. Faire des joints de contrôle aux mêmes emplacements que ceux de la dalle d'origine (s'il y a lieu) ou espacés tous les 2 m (6,5 pi).

Cure et protection	La cure est un facteur déterminant pour la résistance à la compression et à l'écaillage du béton et pour laquelle il est fortement conseillé de suivre les recommandations ACI 308 concernant la cure des bétons cimentaires. En cas de pluie, protéger le béton pendant les 6 premières heures suivant l'application. Après ce délai, maintenir le béton humide à l'aide de toile de jute humidifiée ou un film de polyéthylène blanc ou en pulvérisant de l'eau durant 5 jours. Décoffrer l'élément après 24 heures.
Nettoyage	Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement avec de l'eau. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Se nettoyer les mains et la peau avec de l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.
Restrictions	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Épaisseur d'application minimum : 50 mm (2 po) ▪ Important : Il est essentiel de le protéger de la pluie, de la condensation ou d'une forte humidité ; à défaut, la pénétration de l'humidité à travers le sac engendrera la formation de mottes de matériau et rendra le produit inutilisable.
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 la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente 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