

PRODUCT DATA SHEET

Sable Marco® Béton 6000

Béton prémélangé haute résistance

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sable Marco® Béton 6000 est un béton haute résistance prémélangé conçu pour les applications de construction et de réparation nécessitant une résistance à la compression élevée. Il contient du ciment Portland, un mélange de granulats calibrés et des adjuvants spécialement sélectionnés pour améliorer la performance et la durabilité. Il offre une excellente résistance aux cycles de gel / dégel et à l'écaillage causé par le sel, le rendant parfait pour des conditions climatiques difficiles. Il convient également aux constructions neuves, au recouvrement et aux réparations à une épaisseur minimale de 50 mm (2 po) dans les applications résidentielles et commerciales.

DOMAINES D'APPLICATION

Sable Marco® Béton 6000 convient aux constructions neuves, aux travaux de recouvrement et de réparation. Il est idéal pour les semelles, trottoirs, dalles, marche, patios et autres applications générales de béton. Il peut également être utilisé pour fixer des poteaux de terrasse, poteaux de clôtures et mâts.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistance à la compression élevée
- Prêt à l'emploi, application facile
- Excellente résistance aux cycles de gel / dégel et à l'écaillage causé par le sel
- Performance à long terme et durable dans des conditions environnementales difficiles
- Convient à une variété d'applications de construction et de réparation

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sac de 30 kg (66 lb)
Couleur	Gris
Durée de conservation	12 mois, lorsqu'entreposé dans le conditionnement d'origine non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer dans un endroit sec et couvert, à l'abri des intempéries. Ne pas utiliser, si le produit a été en contact avec de l'eau ou de l'humidité ou si des mottes durcies de matériau se sont formées dans le sac.
Densité	2 100 kg/m ³ (131 lb/pi ³)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	7 jours	31 MPa (4500 lb/po²)	ASTM C39
	28 jours	42 MPa (6000 lb/po²)	
Dépasse les exigences en matière de résistance de la norme ASTM C387 lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions.			

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	3.1 L (0.8 gal US) d'eau potable propre par sac de 30 kg (66 lb)
Rendement	Environ 0.014 m ³ (½ pi ³) par sac de 30 kg (66 lb)
Température du produit	Entre 5 °C (40 °F) et 30 °C (86 °F)
Température de l'air ambiant	Entre 5 °C (40 °F) et 30 °C (86 °F)
Température du substrat	Entre 5 °C (40 °F) et 30 °C (86 °F)

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS

- Éviter les applications à des températures inférieures à 5 °C (40 °F) ou supérieures à 30 °C (86 °F).
- Utiliser uniquement de l'eau potable propre. Ne pas dépasser les rapports de malaxage prescrits.
- Conçu pour des applications nécessitant une épaisseur minimale de 50 mm (2 po).

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DE SURFACE

Pour les travaux de réparation, les surfaces doivent être exemptes de saleté, poussière, graisse et autre contaminants. Enlever tout le béton délaminé ou décohésionné en le travaillant au marteau et au burin ou à l'aide d'une brosse métallique rigide. Nettoyer la zone à réparer avec de l'eau potable, en laissant le béton saturé mais sans eau stagnante. Certains bétons très poreux peuvent nécessiter plusieurs applications d'eau pour assurer une saturation complète.

MALAXAGE

Verser le contenu d'un (1) sac de 30 kg (66 lb) dans un contenant propre, ajouter graduellement de l'eau potable propre en malaxant, ne pas dépasser 3.1 L (0.8 gal US) d'eau. Malaxer complètement jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme. Si le mélange est trop épais, ajouter un peu d'eau à la fois, en veillant à ne pas trop le diluer, jusqu'à l'obtention de la consistance désirée. Le surplus d'eau peut réduire la résistance et causer des fissures. Par temps froid, utiliser de l'eau tiède pour accélérer la prise. Par temps chaud, utiliser de l'eau froide pour ralentir la prise.

APPLICATION

Réparations de béton :

- **Mise en place :** Placer et consolider le béton mélangé dans la zone de réparation. Niveler à l'aide d'une règle droite, en la déplaçant dans un mouvement de scie, en éliminant l'excédent de matériau et en comblant les zones creuses. Laisser le matériau prendre ou attendre que l'eau de ressuage s'évapore avant de procéder à la finition. Le temps d'attente requis peut varier selon les conditions météorologiques.
- **Finition :** Une fois l'eau de ressuage évaporée, procéder à la finition souhaitée. Pour une finition lisse, utiliser une taloche en bois, en magnésium ou en aluminium. Pour une finition texturée, utiliser un balai ou une brosse. En cas de réparation sur un joint ou une fissure existante, former le joint dans le mélange avant sa prise à l'aide d'un outil de jointoiement. Le joint devrait avoir la moitié de la profondeur de la réparation. **Remarque :** Éviter de finir trop tôt ou de trop travailler le béton, car cela pourrait causer de la poussière, des fissures, des écaillures et une surface fragile.

Installation de poteaux :

- Creuser le trou à la profondeur requise, en veillant à ce qu'il s'étende sous la ligne de gel. Laisser un espace d'environ 50 mm (2 po) autour du poteau.
- Positionner le poteau dans le trou et remplir ce dernier avec le béton mélangé. Utiliser un niveau pour aligner le poteau correctement. Fixer solidement le poteau à l'aide de support en croix pendant la prise du béton. Laisser le béton mûrir pendant au moins 24 heures avant de retirer le support et d'effectuer un remblayage.

Construction neuve :

- **Préparation :** Creuser à la profondeur requise pour accueillir la base et l'épaisseur du béton. Veiller à ce que le sol de fondation soit stable, bien compacté et correctement drainé. Installer un coffrage standard avec une légère pente pour diriger l'écoulement des eaux de surface. Appliquer un agent de démoulage sur toutes les surfaces de contact avant de couler le béton.
- **Malaxage et mise en place :** Malaxer le béton comme indiqué. Verser dans les coffrages et remplir légèrement au-dessus du bord. Utiliser une truelle le long des bords pour éliminer les bulles d'air. Tapoter doucement les moules pour lisser les côtés. Utiliser une planche droite pour aplanir la surface.
- **Finition :** Lisser la surface à l'aide d'une taloche. Arrêter lorsque l'eau de ressuage apparaît. Une fois l'eau évaporée, terminer la finition au besoin en utilisant une taloche pour une finition lisse ou un balai pour une finition texturée. Utiliser un outil à bordure pour façonner les bords. Éviter de trop travailler la surface.
- **Joints :** Ajouter des joints pour aider à contrôler la fissuration des dalles. Utiliser un fer à joint pendant que le béton est encore mou ou scier de 6 à 18 heures après le mûrissement. Les joints doivent avoir une profondeur équivalente à environ 1/5 de la profondeur de la dalle et être espacés d'environ 2,4 m (8 pi).

MÉTHODE DE MURISSEMENT

Le processus de cure implique le maintien d'une température et d'un taux d'humidité adéquats. Attendre que le Sable Marco® Béton 6000 prenne, jusqu'à ce que la surface soit dure au toucher. Ensuite, garder le matériau humide ou couvert d'une feuille de polyéthylène pour empêcher l'évaporation de l'eau pendant au moins trois (3) jours. Protéger le béton mis en place du gel pendant au moins 24 heures.

NETTOYAGE

Nettoyer à l'eau tous les outils et le matériel immédiatement après utilisation. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que manuellement ou mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sable Marco Inc

26 Chemin de la Pêche
Pont-Rouge
QC G3H 1C3

PRODUCT DATA SHEET

Sable Marco® Béton 6000
Novembre 2025, Édition 01.01
020201010060000141