

PRODUCT DATA SHEET

Sable Marco® Mélange à Béton

Béton prémélangé et prêt à l'emploi

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sable Marco® Mélange à Béton est un mélange de béton prêt à l'emploi et prémélangé formulé à partir de matériaux cimentaires de haute qualité et de granulats calibrés. Il est conçu pour les applications de béton générales comme la construction, la réparation et le recouvrement nécessitant une épaisseur minimum de 50 mm (2 po). Il répond aux exigences de résistance de la norme ASTM C387, offrant une performance durable et une haute résistance pour une variété d'applications intérieures et extérieures.

DOMAINES D'APPLICATION

Sable Marco® Mélange à Béton convient aux applications de construction en béton neuf, de recouvrement et de réparation. Il peut être utilisé pour la construction de semelles, trottoirs, allées, dalles, marches et patios, en plus de permettre l'installation de poteaux de terrasses, de clôture et de mâts, offrant une solution polyvalente pour les projets résidentiels et commerciaux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prêt à l'emploi pour une application facile
- Résistance élevée à la compression
- Convient à une variété d'applications de construction et de réparation
- Convient aux applications intérieures et extérieures

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sac de 30 kg (66 lb) / 56 sacs par palette
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. 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, ne pas l'utiliser.
Densité	2,100 kg/m ³ (131 lb/pi ³)
Valeur pH	12

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	3,5 L (0,92 gal US) d'eau potable propre par sac de 30 kg (66 lb)
Rendement	Environ 0,014 m ³ (0,5 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 l'application 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 la quantité d'eau prescrite
- Conçu pour des applications nécessitant une épaisseur minimum 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

Les surfaces à réparer doivent être exemptes de saleté, de poussière, de graisse et d'autres 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. À noter que certains bétons très poreux peuvent nécessiter plusieurs applications d'eau pour assurer une saturation complète.

MALAXAGE

Verser l'entièreté du sac dans une boîte de gâchée, une brouette ou un malaxeur mécanique. Lors du malaxage manuel, former un cratère au centre pour ajouter l'eau. Ajouter graduellement jusqu'à 3,5 L (0,92 gal US) d'eau par sac de 30 kg (66 lb), jusqu'à l'obtention de la consistance désirée. Malaxer soigneusement jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme et malléable. Éviter un mélange trop liquide, car le surplus d'eau réduit la résistance, la durabilité et peut 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

Réparation de béton :

- Mise en place :** Après le malaxage, appliquer et consolider le béton uniformément dans la zone à réparer. À l'aide d'une planche à bord droit, niveler la surface en effectuant un mouvement de scie, en prenant soin de retirer l'excédent de matériau et de remplir les creux. Laisser le béton durcir ou attendre que l'eau de ressuage s'évapore avant de procéder à la finition. Le temps requis dépendra des conditions environnementales.
- Finition :** Une fois l'eau de ressuage évaporée, faire la finition de surface comme désiré. Pour une finition lisse, utiliser une taloche en bois, magnésium ou aluminium. Pour une finition texturée, utiliser un balai ou un pinceau. Lors d'une réparation sur un joint ou une fissure existante, former un joint par-dessus le joint existant dans le mélange frais à l'aide d'un fer à joint. **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 un trou à la profondeur désirée, en veillant à le prolonger sous la ligne de gel. Laisser environ 50 mm (2 po) autour du poteau. Positionner le poteau dans le trou et verser le mélange de béton uniformément autour. Aligner le poteau à l'aide d'un niveau. Sécuriser le poteau à l'aide d'entretoises pendant la prise du béton. Laisser le béton mûrir pendant au moins 24 heures avant de retirer les entretoises, puis remblayer.

Construction neuve :

- **Préparation :** Creuser à la profondeur désirée pour accueillir la base et l'épaisseur de béton. Veiller à ce que la plate-forme soit stable, bien compactée et correctement drainée. 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 prescrit. Verser dans les coffrages en surchargeant légèrement. Utiliser une truelle le long des bords pour éliminer les poches d'air et taper sur les coffrages pour rendre les côtés plus lisses. Nivelier à l'aide d'une règle droite.
- **Finition :** Lisser la surface à l'aide d'une taloche. Arrêter lorsque l'eau de ressuage apparaît. Une fois l'eau sèche, effectuer la finition désirée à l'aide d'une taloche pour une finit lisse ou un balai pour une finition texturée. Utiliser un outil à bordure afin de former les bords. Éviter de trop travailler la surface.
- **Joints :** Ajouter des joints pour contrôler la fissuration des dalles. Utiliser un fer à joint lorsque le béton est encore mou ou effectuer une découpe à la scie dans les six (6) à dix-huit (18) heures après le mûrissement. Les joints doivent avoir une profondeur d'environ 1/5 de l'épaisseur 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 nouveau matériau prenne, jusqu'à ce que la surface soit dure au toucher. Puis, conserver le matériau humide ou le couvrir d'une feuille de polyéthylène pendant 3 jours afin de prévenir l'évaporation de l'eau de gâchage. Protéger le béton du gel pendant au moins 24 heures.

Sable Marco Inc

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

NETTOYAGE

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

PRODUCT DATA SHEET

Sable Marco® Mélange à Béton
Novembre 2025, Édition 01.01
020201010060000139