

PRODUCT DATA SHEET

Sable Marco® Béton à Prise Rapide

Mélange à béton prêt à l'emploi, à prise rapide et à haute résistance

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sable Marco® Béton à Prise Rapide est un mélange à béton prêt à l'emploi, composé d'un matériau cimentaire, de granulats et d'autres composants soigneusement sélectionnés, offrant une résistance élevée et une prise rapide, généralement en 30 minutes. Son temps de prise accéléré en fait un choix idéal pour les travaux nécessitant une mise en œuvre rapide.

DOMAINES D'APPLICATION

Convient aux nouvelles constructions en béton, aux travaux de recouvrement et de réparation nécessitant une prise rapide. Il est idéal pour la construction de semelles de fondation, trottoirs, dalles, marches, patios et pour la pose de poteaux de terrasse, clôture et piquets.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prêt à l'emploi pour une application facile
- Idéal pour réaliser des travaux soumis à des contraintes de temps
- Temps de prise d'environ 30 minutes

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sac de 30 kg (66 lb) / 56 sacs par palette
Couleur	Gris clair
Durée de conservation	12 mois, dans son sac d'origine, intact et 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.
Valeur pH	> 11

INFORMATIONS TECHNIQUES

Rapport de malaxage	3,0 L (0,79 gal US) d'eau propre, potable 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 et 30 °C (40 °F et 86 °F)
Température de l'air ambiant	Entre 5 °C et 30 °C (40 °F et 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)
- N'utiliser que de l'eau propre et potable. Ne pas dépasser le dosage en eau prescrit
- Ne pas appliquer par temps sec ou venteux, ou sur des surfaces trop humides ou gelées
- Appliquer par petites sections et terminer dans les 15 à 20 minutes (le béton a prise rapide commence son durcissement après environ 30 minutes)

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 3,0 L (0,79 gal US) d'eau propre et potable par sac de 30 kg (66 lb) dans un récipient propre. Ajouter graduellement les ingrédients secs tout en mélangeant. Mélanger soigneusement 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 diluer pour obtenir la consistance souhaitée. L'excès d'eau réduit la résistance et peut provoquer des fissures. Par temps froid, utiliser de l'eau chaude pour accélérer la prise. Par temps chaud, utiliser de l'eau froide pour ralentir la prise.

APPLICATION

- **Nouvelles constructions (dalles, trottoirs, etc.) :** Couler et consolider le béton mélangé à l'intérieur des coffrages, en le surchargeant légèrement et en le ni-

velant. Utiliser une truelle le long des bords pour éliminer les poches d'air et taper sur les coffrages pour rendre les côtés plus lisses. Niveler à l'aide d'une règle droite en effectuant un mouvement de sciage. Une fois l'eau de ressuage évaporée, procéder à la finition souhaitée à l'aide d'une taloche pour les surfaces lisses ou d'un balai pour créer une surface texturée.

- **Recouvrements et les réparations :** Placer et consolider le béton mélangé dans la zone de réparation. Niveler à l'aide d'une règle droite, en éliminant l'excédent et en comblant les zones creuses. Une fois que l'eau de ressuage s'est évaporée, procéder à la finition souhaitée à l'aide d'une taloche pour les surfaces lisses ou d'un balai pour créer une surface texturée. En cas de réparation sur un joint ou une cassure, former le joint dans le mélange mou à l'aide d'un outil de jointoiment, jusqu'à la moitié de la profondeur de la réparation.
- **Installation des poteaux :** Positionner le poteau dans le trou et remplir ce dernier avec le mélange de béton et d'eau jusqu'à ce qu'il soit plein. Aligner le poteau, tasser légèrement le dessus pour le consolider et finir la surface en créant une pente pour permettre à l'eau de s'écouler. Vaporiser la surface avec de l'eau si nécessaire pour la finition.

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 à Prise Rapide prenne, jusqu'à ce que la surface soit dure au toucher. Protéger le béton mis en place du gel, de la pluie, du soleil et du vent et le garder couvert pour éviter l'évaporation.

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 mention-

nés 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 à Prise Rapide
Octobre 2025, Édition 01.01
020201010060000140