

## PRODUCT DATA SHEET

# Sable Marco<sup>®</sup> Cement Sand Mix

Mélange prêt à l'emploi de ciment Portland et de sable naturel calibré

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sable Marco<sup>®</sup> Cement Sand Mix est un mélange de ciment Portland et de sable naturel calibré, prêt à l'emploi, conçu pour les travaux de construction neuve sur béton, les recouvrements de béton et les réparations où une épaisseur de 50 mm (2 po) ou moins est requise. Il satisfait ou dépasse les exigences de résistance de la norme ASTM C387 lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions.

### DOMAINES D'APPLICATION

Idéal pour :

- Le resurfaçage et la réparation des surfaces en béton
- Le remplissage des fissures dans le béton existant
- La création d'une couche de base lisse pour l'installation de cabines de douche.

Sable Marco<sup>®</sup> Cement Sand Mix convient également pour réaliser des lits de pose ou comme matériau de jointoiement pour les pavés en pierre naturelle, en brique ou en béton sur les terrasses, les allées et les trottoirs.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Produit prêt à l'emploi, conçu pour une application facile
- Idéal pour les applications générales de construction

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sac de 30 kg (66 lb) / 56 sacs par palette
Couleur	Gris
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.
Densité	≈ 2200 kg/m <sup>3</sup> (≈ 137 lb/pi <sup>3</sup> )
Valeur pH	12

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	7 jours	18,8 MPa (2727 lb/po <sup>2</sup> )	(ASTM C109)
	28 jours	25,2 MPa (3655 lb/po <sup>2</sup> )	
<b>Note :</b> Les données suivantes sont représentatives des valeurs typiques pouvant être obtenues dans des conditions de laboratoire. Les résultats au chantier peuvent varier.			
<b>Porosité</b>	Maximum 8 %	(EN-1015-7 Method/ Air Content)	
<b>Rapport de malaxage</b>	4,1 L (1,1 gal US) d'eau potable, propre par sac de 30 kg (66 lb)		
<b>Rendement</b>	Environ 0,014 m <sup>3</sup> (0,5 pi <sup>3</sup> ) par sac de 30 kg (66 lb) Une dalle de 1 m <sup>2</sup> (11 pi <sup>2</sup> ) coulée à 13 mm (½ po) d'épaisseur nécessite 30 kg (66 lb).		
<b>Température du produit</b>	Entre 5 °C et 30 °C (40 °F et 86 °F)		
<b>Température de l'air ambiant</b>	Entre 5 °C et 30 °C (40 °F et 86 °F)		
<b>Température du substrat</b>	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 d'eau prescrit.
- L'épaisseur maximale d'application par couche recommandée est de 13 mm à 50 mm (½ po à 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

**Nouvelle construction :** Veiller à ce que la zone soit correctement préparée en fonction des exigences du projet.

**Réparations :** Les surfaces à réparer doivent être saines et propres. Enlever tout le béton délaminé ou endommagé à l'aide d'un marteau et d'un burin ou d'une brosse métallique rigide. Rincer soigneusement la zone avec de l'eau propre et potable, en laissant le béton saturé mais sans eau stagnante. À noter que certains bétons très poreux peuvent nécessiter plu-

sieurs applications d'eau pour assurer une saturation complète. Au besoin, construire un coffrage autour de la structure ou de la zone à réparer (dans le cas d'une dalle ou d'un trottoir existant). Utiliser un niveau pour vous assurer que les coffrages sont placés à la bonne hauteur et que la pente est suffisante pour permettre l'évacuation de l'eau. Pour de meilleurs résultats, appliquer un agent de liaisonnement pour béton sur le support humide existant avant de couler.

### MALAXAGE

Verser 4,1 L (1,1 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 à l'aide d'une perceuse munie d'un malaxeur. 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

**Placement :** Une fois le malaxage effectué, placer et consolider le matériau à l'intérieur de la zone à remplir. Utiliser une règle métallique ou planche en bois droite pour régler le matériau. Procéder en tirant la règle ou la planche vers soi en réalisant un mouvement de sciage et de raclage pour niveler la surface du Sable Marco® Cement Sand Mix, en arasant les points hauts et en comblant les points bas. Laisser le matériau fraîchement placé prendre ou jusqu'à ce que l'eau de ressuage de la surface s'évapore avant de procéder à la finition. Le temps variera en fonction des conditions météorologiques.

### FINITION

Après évaporation de l'eau de ressuage, finir la surface selon la texture souhaitée. Pour une finition lisse, utili-

ser une truelle en bois, en magnésium ou en aluminium. Pour une surface texturée, utiliser un balai ou une brosse. Utilisez un outil de finition pour les bords. Évitez de finir trop tôt ou de travailler excessivement la surface, car cela peut entraîner des problèmes tels que l'empoussièrément, la fissuration ou l'écaillage de la surface.

**Remarque :** Les joints de contrôle sont placés pour contrôler la zone où les dalles se fissurent, le long d'une trajectoire prédéterminée. Utilisez une jointeuse manuelle lorsque le mélange est encore mou ou une scie à béton 6 à 18 heures après le durcissement. Les joints doivent être espacés d'environ tous les 2,4 m (8 pi) dans les deux sens et sciés à une profondeur d'au moins 1/5 de l'épaisseur de la dalle. Ajustez le placement pour conserver un aspect propre et symétrique. Si le matériau de réparation est placé sur un joint ou une cassure en béton existant, il est important de réaliser un joint dans le mélange souple au-dessus du joint ou de la cassure existants. Utilisez un outil de jointoiement pour former un joint d'une profondeur égale à la moitié de la réparation.

### REMPLISSAGE DE FISSURES

Après le malaxage, travaillez et faites pénétrer le Sable Marco® Cement Sand Mix dans la fissure à l'aide d'un outil approprié (tige, bâton ou autre), puis nivelez la surface à l'aide d'une règle. Finir selon les besoins.

### CURE

Le processus de cure implique le maintien d'une température et d'un taux d'humidité adéquats. Attendez que le Sable Marco® Cement Sand Mix ait effectué sa prise, jusqu'à ce que la surface soit dure au toucher. Il faudra ensuite maintenir le matériau humide ou le recouvrir d'une feuille de polyéthylène pour empêcher l'évaporation de l'eau de gâchage pendant au moins trois (3) jours. Protéger du gel pendant au moins 24 heures.

### NETTOYAGE

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

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

**Sable Marco Inc**  
26 Chemin de la Pêche  
Pont-Rouge  
QC G3H 1C3

**PRODUCT DATA SHEET**  
Sable Marco® Cement Sand Mix  
Juin 2025, Édition 01.01  
020302040030000554

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont données 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](http://www.sika.ca).