

PRODUCT DATA SHEET

Sable Marco® Type S Mortar Mix

Mortier de type S pour des applications à haute résistance

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sable Marco® Type S Mortar Mix est un mortier pour maçonnerie pré-mélangé et prêt à l'emploi conçu pour la pose de briques, blocs de béton, pierres et autres produits de maçonnerie. Ce mortier est un mélange de matériaux cimentaires, de sable de maçonnerie et d'autres composants soigneusement sélectionnés.

DOMAINES D'APPLICATION

À utiliser pour les fondations et les murs de soutènement, les regards, les égouts, les parapets et les applications de maçonnerie exposées à une saturation élevée, telles que les cheminées et les murs d'enceinte autoportants. Il convient également aux murs porteurs, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, et pour rejointoiement de blocs.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prêt à l'emploi pour une application facile
- Haute résistance à la compression
- Convient aux applications intérieures et extérieures

HOMOLOGATIONS / NORMES

Conforme à la norme CSA A179 pour le mortier de type S (lorsqu'utilisé comme prescrit).

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 au sec, dans un endroit couvert et à l'abri des éléments. Ne pas utiliser, si le produit a été en contact avec l'eau ou l'humidité, ou s'il contient des grumeaux durs.		
Densité	1,900 kg/m ³ (119 lb/pi ³)		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	7 jours	7,5 MPa (1090 lb/po²)	(ASTM C109)
	28 jours	12,5 MPa (1810 lb/po²)	
<i>Toutes les valeurs requises par la norme CSA A-179, ainsi que les valeurs du Sable Marco® Type S Mortar Mix, sont obtenues dans des conditions de laboratoire.</i>			
Porosité	Maximum 18 %	(EN-1015-7 Méthode / Teneur en air)	

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	5 L (1,32 gal US) d'eau potable propre / sac de 30 kg (66 lb)
Rendement	Environ 0,019 m ³ (0,67 pi ³) par sac de 30 kg (66 lb), équivalent à 16 blocs ou 50 briques.
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)
Fluidité	110 % ± 5 % (ASTM C1437 / Table à secousse)

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 de moins de 5 °C (40 °F) ou de plus de 30 °C (86 °F).
- Utiliser seulement de l'eau potable propre. Ne pas dépasser le dosage en eau prescrit.
- Si la température de l'air ambiant est supérieure à 25 °C (77 °F), le mélange de mortier doit être appliqué dans les 1 heure et 30 minutes suivant le malaxage. Si la température de l'air ambiant est inférieure à 25 °C (77 °F), le mélange de mortier doit être appliqué dans les 2 heures 30 minutes suivant le malaxage. Tout mortier inutilisé après cette période doit être jeté.
- Ne pas appliquer par temps sec ou venteux, ou sur des surfaces trop humides ou gelées
- Pour les applications par temps froid, utiliser de l'eau chaude pour accélérer la prise. Par temps chaud, utiliser de l'eau froide pour ralentir la prise

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 traiter doivent être exemptes de saleté, poussière, graisse et autres contaminants. Pour réparer les joints, utiliser un ciseau à bois pour retirer le mortier endommagé sans endommager la maçonnerie environnante. Lors de la pose d'un nouveau mur de blocs, réaliser d'abord une semelle solide sous la ligne

de gel. Pour les autres réparations, rendre la surface rugueuse et retirer les morceaux détachés.

MALAXAGE

Verser 5 L (1,32 gal US) d'eau potable propre par sac de 30 kg (66 lb) dans un contenant propre. Ajouter graduellement les ingrédients secs en malaxant à l'aide d'une perceuse équipée d'une pale de malaxage pour mortier. 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 prenant soin de pas trop liquéfier le mélange.

APPLICATION

Mise en place :

Nouvelle construction, pose de blocs : avant de poser les briques sur le lit de mortier, enduire les extrémités de mortier. Tapoter pour les mettre en place et s'assurer qu'elles sont bien à niveau. L'application du mortier doit être conforme aux exigences des sections 6 et 7 de la norme CSA-A371-14.

Réparation :

Rejointoiement : Lors de la réparation de joints de mortier ou de stuc, retirer le matériau détaché et inconnu. Humidifier les zones à réparer avant l'application. Utiliser moins d'eau que recommandé afin de créer un mortier plus rigide pour faciliter la mise en place (la teneur réduite en eau augmentera la résistance à la compression du produit, garantissant qu'il sera sacrificiel). Appliquer et compacter le mortier à l'aide d'une truelle joint.

MÉTHODE DE MURISSEMENT

Protéger le mortier du gel, de la pluie et du vent pendant les 72 premières heures. Veiller à ce que la température ambiante, de surface et de produit se situe entre 5 °C (40 °F) et 30 °C (86 °F) pendant l'application et les 72 heures suivantes.

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et l'équipement avec de l'eau immédiatement après l'usage. Une fois durci, le matériau ne peut être retiré que manuellement ou mécaniquement.

PRODUCT DATA SHEET

Sable Marco® Type S Mortar Mix

Octobre 2025, Édition 02.01

021850801100000029



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.

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® Type S Mortar Mix
Octobre 2025, Édition 02.01
021850801100000029