

PRODUCT DATA SHEET

Sable Marco® Mortier 116

Mortier de maçonnerie pour applications de pose

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sable Marco® Mortier 116 est un mortier de type N prémélangé à base de ciment Portland, chaux hydratée type S, d'adjuvant entraîneur d'air et de sable pour maçonnerie calibré. Il est spécialement conçu pour la pose de briques, blocs de béton, pierres naturelles et autres produits de maçonnerie, dans les applications intérieures et extérieures. Sa formulation unique lui confère une excellente maniabilité, une forte adhérence, une résistance à l'eau accrue ainsi qu'une bonne résistance aux cycles de gel-dégel.

DOMAINES D'APPLICATION

Sable Marco® Mortier 116 est spécialement conçu pour la pose de briques, pierres naturelles et blocs de béton dans les environnements intérieurs et extérieurs. Il convient également au crépissage et au rejointement de bâtiments de maçonnerie modernes et autres applications nécessitant une résistance d'adhérence et une durabilité accrues.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prémélangé et prêt à l'emploi
- Adhérence supérieure
- Amélioration de la maniabilité et facilité d'application
- Hautes propriétés de transmission de vapeur
- Augmentation de la résistance à l'imperméabilité des murs de maçonnerie
- Durabilité sous des conditions de gel-dégel
- Propriétés d'autocicatrisation

HOMOLOGATIONS / NORMES

Sable Marco® Mortier 116 répond aux exigences de la norme CSA-A179 pour les mortiers de type N, lorsqu'utilisé tel que prescrit.

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
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	~1900 kg/m ³ (~119 lb/pi ³)
Valeur pH	12

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	7 jours	4,7 MPa (681 lb/po²)	(ASTM C109)
	28 jours	7,4 MPa (1073 lb/po²)	
	Toutes les valeurs requises par la norme CSA-A179, ainsi que les valeurs du Sable Marco® Mortier 116, sont obtenues dans des conditions de laboratoire.		
Perméabilité à la vapeur d'eau	20 Perms		(ASTM E96)
Porosité	18 % max		(EN-1015-7 Méthode/ teneur en air)
Rétention d'eau	70 % min		(ASTM C1506 / Rétention d'eau)

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	5,0 L (1,3 gal US) d'eau potable propre par sac de 30 kg (66 lb)
Rendement	Environ 0,019 m ³ (0,67 pi ³) par sac de 30 kg (66 lb)
Température du produit	Se référer à la section « Instructions d'application »
Température de l'air ambiant	Se référer à la section « Instructions d'application »
Température du substrat	Se référer à la section « Instructions d'application »

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.

Toutes les valeurs exigées par la norme CSA A-179, ainsi que celles du produit Sable Marco® Mortier 116, sont obtenues dans des conditions de laboratoire. Ces valeurs s'appliquent lorsque le produit est utilisé comme mortier de pose ; si le produit est utilisé comme mortier de rejointoiement ou de crépissage, les valeurs seront différentes.

RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser le Sable Marco® Mortier 116 où un mortier de type S est spécifié, utiliser plutôt le mortier Sable Marco® Type S Mortar Mix
- Ne pas ajouter d'adjuvant sur le chantier pour modifier le temps de prise, la maniabilité ou toutes autres propriétés du mortier
- Utiliser uniquement de l'eau potable propre. Ne pas dépasser le dosage en eau prescrit
- Ne pas appliquer sur les surfaces gelées ou dans des conditions de gel
- Ne convient pas aux applications souterraines

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

Mise en place par temps froid

- De -4 °C à 4 °C (25 °F à 40 °F) : La température du mortier doit être maintenue entre 4 °C et 50 °C (40 °F et 122 °F).
- De -7 °C à -4 °C (19 °F à 25 °F) : La température du mortier doit être maintenue entre 4 °C et 50 °C (40 °F et 122 °F). Un chauffage doit être prévu des deux côtés des murs. Des brise-vent doivent être utilisés lorsque la vitesse du vent dépasse 25 km/h (15,5 mi/h).
- -7 °C (19 °F) et moins : La température du mortier doit être maintenue entre 4 °C et 50 °C (40 °F et 122 °F). Des abris et un chauffage d'appoint doivent être prévus pour maintenir la température de l'air au-dessus de 0 °C (32 °F).

Protection contre le temps froid pour sections de maçonnerie complétées ou inactives

- De 0 °C à 4 °C (32 °F à 40 °F) : La maçonnerie doit être protégée de la pluie et de la neige pendant 48 heures
- De -4 °C à 0 °C (25 °F à 32 °F) : La maçonnerie doit être complètement couverte pendant 48 heures.
- De -7 °C à -4 °C (19 °F à 25 °F) : La maçonnerie doit être complètement couverte avec des couvertures isolantes pendant 48 heures.
- Sous -7 °C (19 °F) : La température de la maçonnerie doit être maintenue au-dessus de 0 °C (32 °F) pendant 48 heures à l'aide d'abris et d'un chauffage supplémentaire.

PRODUCT DATA SHEET

Sable Marco® Mortier 116
Novembre 2025, Édition 01.01
021850801100000030



Mise en place par temps chaud

- Couvrir les travaux avec une bâche imperméable pour éviter le séchage trop rapide. Veiller à utiliser une bâche qui ne tache pas.
- Ne jamais mouiller les unités de maçonnerie, sauf lorsqu'indiqué par le professionnel responsable du projet.

MALAXAGE

Malaxage de petite gâchée :

Lors du malaxage d'unité partielle, toujours commencer en malaxant à sec l'entièreté du sac de 30 kg (66 lb) de Sable Marco® Mortier 116 sec dans un contenant propre. Cette étape permet une distribution uniforme de tous les composants. Une fois bien malaxé, mesurer la quantité requise de mortier sec et ajouter l'eau potable propre en respectant le rapport de malaxage pour la quantité utilisée. Cette méthode permet d'obtenir des propriétés uniformes du mélange final.

Malaxage de grande gâchée :

Toujours malaxer le contenu complet du sac afin de garantir la consistance finale et la performance optimale du produit. Dans un malaxeur pour mortier propre, verser environ 4,5 L (1,2 gal US) d'eau potable propre. Ajouter graduellement la totalité du 30 kg (66 lb) de Sable Marco® Mortier 116 tout en malaxant. Malaxer de trois (3) à cinq (5) minutes. Laisser le mortier reposer pendant une courte période, puis ajuster la consistance en ajoutant jusqu'à 0,5 L (0,13 gal US) d'eau supplémentaire. Ne pas dépasser la quantité totale de 5 L (1,3 gal US) d'eau par sac de 30 kg (66 lb).

Remarque :

Une fois la consistance désirée atteinte, ne pas mélanger à nouveau ou ajouter de l'eau au mélange pour compenser l'évaporation. Ne pas ajouter d'adjuvants ou d'accélérateurs sur le chantier, sauf si autorisé par le fabricant.

APPLICATION

L'application du Sable Marco® Mortier 116 doit être effectuée en conformité avec les exigences des sections 6 et 7 de la norme CSA-A371.

Si la température ambiante est de 25 °C (77 °F) ou plus, le mortier doit être mis en place dans les 1 h 30 min suivant le malaxage.

Si la température ambiante est de 25 °C (77 °F) ou moins, le mortier doit être mis en place dans les 2 h 30 min suivant le malaxage.

Le mortier inutilisé après ces périodes doit être jeté.

Sable Marco Inc

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

Finition :

Pour améliorer l'apparence et la résistance aux intempéries du système de maçonnerie, tous les joints doivent être compactés et lissés à l'aide d'un fer à joints. Ce processus assure une bonne consolidation du mortier et contribue à sceller le joint contre la pénétration de l'humidité.

La finition doit être effectuée par compactage une fois le mortier suffisamment durci pour conserver une empreinte de doigt. Sauf indication contraire, un profil de joint concave est recommandé pour une durabilité et une résistance à l'eau optimales.

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 mécaniquement.

Pour réduire au minimum l'utilisation de nettoyeurs chimiques, éliminer les éclaboussures et les taches de mortier avant que le matériau ne durcisse, à l'aide d'eau et d'un matériau doux tel que de la toile de jute ou du bois.

Si un nettoyage chimique est nécessaire, consulter le fabricant du produit afin de s'assurer de sa compatibilité avec le mortier à base de chaux hydratée. Toujours tester la méthode de nettoyage sur une petite surface peu visible afin de s'assurer qu'elle n'endommage pas le mortier.

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.

SableMarcoMortier116-fr-CASABLE-(11-2025)-1-1.pdf

PRODUCT DATA SHEET

Sable Marco® Mortier 116
Novembre 2025, Édition 01.01
021850801100000030