



SAKRETE MÉLANGE CIMENT-SABLE

SAKRETE Mélange ciment-sable est un mélange de sable naturel à granulométrie contrôlée et de ciment Portland est prêt à l'emploi pour recouvrement et pose. Il est conçu pour les nouveaux projets de construction ainsi que pour le resurfaçage et la réfection du béton, là où une épaisseur de 2 po (5 cm) ou moins est requise. Une finition à la truelle permet d'obtenir une surface lisse alors que l'utilisation d'un balai ou d'une brosse offre une surface texturée. Les nouvelles surfaces peuvent être réouvertes aux piétons après 24 heures. Rencontre ou dépasse la norme de résistance à la compression de la spécification ASTM C 387.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Usage général
- Prêt à l'emploi ; il suffit d'ajouter de l'eau

UTILISATIONS

Convient parfaitement aux applications peu épaisses, entre 1/2 po (1,3 cm) et 2 po (5 cm) d'épaisseur. Peut être utilisé pour le resurfaçage des réparations en béton, le remplissage des fissures dans le béton et le crépissage. Peut également être employé pour mettre en place des bases de douche et peut servir de base ou de coulis de jointement entre les dalles de pierre et d'ardoise, les allées et les patios.

PROCÉDURES

La température du mélange et du substrat doit être maintenue entre 5 °C et 30 °C (40 °F et 86 °F) au moins 24 heures avant l'application et 48 heures après celle-ci.

Préparation de la surface :

Nouvelle construction : Préparez l'endroit selon les exigences du projet.

Réparations : Les surfaces à réparer doivent être en bon état et exemptes de toute trace de saleté. Retirez le béton altéré ou détérioré à l'aide d'un marteau et d'un ciseau ou d'une brosse métallique dure. Nettoyez la section à réparer avec de l'eau potable et saturez la surface en prenant soin d'y enlever le surplus d'eau libre. Certains bétons très poreux pourraient nécessiter d'être aspergés d'eau à plusieurs reprises avant d'être complètement saturés. Si nécessaire, construisez un coffrage autour du vieux trottoir ou de la vieille dalle. Servez-vous d'un niveau pour vous assurer que le coffrage soit à la bonne hauteur et pour qu'une pente adéquate permette l'écoulement de l'eau. Afin d'obtenir de meilleurs résultats, appliquez SAKRETE Adhésif à béton au substrat existant et préalablement mouillé avant la mise en place.

Malaxage : Versez le contenu du sac dans une boîte de gâchage, une brouette ou un malaxeur mécanique. Si vous malaxez à la main, formez un cratère pour y verser de l'eau. Ajoutez de l'eau propre au taux de 4 L (4,25 pintes) par sac de 30 kg (66 lb.), ou en quantité suffisante pour obtenir un mélange qui se travaille bien. Évitez que le mélange ne devienne trop liquide. Un surplus d'eau réduit la résistance et la durabilité et peut provoquer des fissures. Par temps froid,

employez de l'eau chaude pour accélérer la prise. Par temps chaud, employez de l'eau froide pour retarder la prise.

Mise en place : Après avoir malaxé, mettez le mélange en place et compactez-le dans la zone à réparer. Égalisez en faisant un mouvement de va-et-vient à l'aide d'une raclette, permettant ainsi d'enlever l'excès et de remplir les creux. Avant de procéder à la finition, attendez que le matériau mis en place ait durci ou que l'eau de ressuage se soit évaporée. Le temps d'attente dépend des conditions atmosphériques.

Finition : Lorsque l'eau de ressuage sera évaporée, procédez à la finition. Afin d'obtenir une surface lisse, il est spécialement recommandé d'utiliser une lisseuse en bois, en magnésium ou en aluminium. Pour obtenir une surface texturée, utilisez un balai ou une brosse. Utilisez un fer à bordures pour la finition des coins. Notez qu'une finition trop précoce ou un travail excessif des matériaux à base de ciment peuvent causer l'empoussièrément, la fissuration, l'écaillage ainsi que la fragilisation de la surface. **REMARQUE :** Prévoyez des joints de contrôle de fissuration là où la dalle risque de se fissurer, le long d'une ligne prédéterminée. Utilisez un fer à joints manuel tandis que le mélange est malléable ou coupez à la scie, 6 à 18 heures après le durcissement. Les joints doivent s'enfoncer à 1/5 de l'épaisseur totale de la dalle, à tous les 8 pi (2,4 m), dans les deux sens. Approfondissez ou centrez selon la finition voulue. Si le renforcement est effectué par-dessus un joint ou un coude de béton existant, il est important de jointoyer à même le mélange avant sa prise, par-dessus le joint ou le coude. Utilisez un fer à joint pour créer un joint de la moitié de la profondeur de la réparation.

REMPLISSAGE DES FISSURES

Après avoir malaxé, tassez SAKRETE Mélange ciment-sable dans la fissure en vous servant d'un bâton ou d'une tige, puis égalisez à l'aide d'une raclette. Procédez ensuite à la finition.

MÛRISSEMENT

La mûrissement consiste à maintenir la température et le degré d'humidité appropriés. Attendez la prise du nouveau matériau, jusqu'à ce que la surface soit dure au toucher. Le temps de prise du SAKRETE Mélange ciment-sable est approximativement de 6 heures. Maintenez le matériau humide ou couvrez d'une toile de polyéthylène afin de prévenir l'évaporation de l'eau ayant servi au mélange pendant au moins trois (3) jours. Protégez contre le gel pendant au moins 24 heures. Les nouvelles surfaces peuvent être réouvertes aux piétons après 24 heures.

DONNÉES TECHNIQUES

Résistance en compression :	3 jours	5 MPa (2175 psi)
	7 jours	20 MPa (2900 psi)
	28 jours	35 MPa (5000 psi)

Rencontre ou dépasse la norme de résistance à la compression de la spécification ASTM C 387 si employé selon le mode d'emploi.



SAKRETE MÉLANGE CIMENT-SABLE

PEINTURE

Le mélange doit être complètement durci (environ 28 jours) et sec avant d'être peint. Veuillez consulter les directives du fabricant de peinture pour connaître la procédure d'application.

RENDEMENT

Un sac de 30 kg (66 lb.) couvre environ $0,014 \text{ m}^3$ ($1/2 \text{ pi}^3$). Une dalle de 12 pi^2 ($1,1 \text{ m}^2$) à une épaisseur de $1/2 \text{ po}$ ($1,3 \text{ cm}$) nécessite un sac de 30 kg (66 lb.).

Calculateur de dalles (dimensions en pieds) :

2 po ou moins

__ longueur (pi) x __ largeur (pi) x __ épaisseur (po)
= __ ÷ 12 = __ pi^3 x 2 = __ sacs de 30 kg requis.

Calculateur de dalles (dimensions en mètres) :

5 cm ou moins

__ longueur (m) x __ largeur (m) x __ épaisseur (cm)
= __ ÷ 100 = __ m^3 ÷ 0,014 = __ sacs de 30 kg requis.

EMBALLAGE

UPC

Sac de 30 kg (66 lb.) 055226130666

ENTREPOSAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

L'entreposage doit se faire dans un endroit sec et protégé des intempéries. Les sacs non ouverts ont une durée de conservation de 12 mois.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

PROVOQUE DES BRÛLURES. Ne pas avaler. Éviter tout contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les émanations. Manipuler avec soin. Tenir hors de la portée des enfants. S'assurer de porter des lunettes de sécurité, des vêtements de protection appropriés et un masque anti-poussière. Doit être utilisé dans un endroit bien aéré.

PREMIERS SOINS : Contient du ciment qui forme une solution d'hydroxyde de calcium lorsque mouillé. En cas d'ingestion, appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. En cas de contact avec les vêtements, enlever ceux-ci. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée.

SITE WEB

Pour de plus amples informations et autres projets en béton, visitez notre site au www.sakretecanada.com/fr ou appelez-nous au 866-725-7383.

Garantie : Ce produit est conçu pour procurer le rendement prescrit dans la présente fiche technique. Si toutefois il est utilisé dans des conditions autres que celles pour lesquelles il est destiné, ou s'il est utilisé d'une façon contraire aux recommandations prescrites dans la présente fiche technique, il risque de ne pas procurer le rendement prescrit aux présentes. Ce qui précède remplace toute autre garantie, déclaration ou condition, exprès ou tacites, y compris, sans s'y limiter, toute condition ou garantie implicite de qualité marchande et de conformité à un usage particulier, ainsi que toute garantie ou condition offertes en vertu de lois applicables ou autrement ou découlant de la conduite habituelle ou des pratiques du commerce établies. [REV.0005_07/18/19]

MATÉRIAUX KING ET COMPAGNIE

Bureau d'Oakville
555 Michigan Dr.,
Oakville, ON
L6L 0G4

Bureau de Montréal
3825 rue Alfred-Laliberté,
Boisbriand, QC
J7H 1P7

Bureau de Brantford
541 Oak Park Rd.,
Brantford, ON
N3T 5L8

Bureau de Sudbury
644 Simmonds Rd.,
Dowling, ON
P0M 1R0