



SAKRETE GRAVITY

SAKRETE Gravity est un mortier de réparation haute performance à prise rapide et a un composant pour les réparations de béton verticales, horizontales ou en surplomb. Il contient un additif pour compenser le retrait et est idéal pour toutes réparations de béton structurales ou esthétiques.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Faible masse volumique pour les applications verticales ou en surplomb
- Retrait compensé permettant la réparation structural de cavités ou de fissures
- Excellente adhérence au béton et à la maçonnerie existante, sans nécessiter l'ajout d'agent de liaisonnement
- Excellente résistance aux cycles de gel-dégel
- Prise rapide
- Cure de mûrissement de seulement 24 heures

UTILISATIONS

- Idéal pour les réparations de profondeur partielle pour les poutres, les colonnes de béton et les intrados
- Pour les applications inférieures à 50 mm (2 po) d'épaisseurs
- Pour les applications plus épaisses verticales ou en surplombs, appliquer SAKRETE Gravity en couche multiples de 50 mm (2 po)
- Pour les applications plus épaisses horizontales, utiliser le SAKRETE Fast Set ou d'un mélange de béton de qualité équivalente

PROCÉDURES

Préparation de la surface : Toute surface destinée à entrer en contact avec le SAKRETE Gravity doit être exempte de toute trace de saleté, d'huile, de graisse ou d'autres substances étrangères susceptibles de nuire à l'adhérence du matériau. Enlever le béton altéré ou détérioré et s'assurer que la surface d'application soit suffisamment rugueuse. Nettoyer la section à réparer avec de l'eau potable et saturer la surface en prenant soin d'y enlever le surplus d'eau libre.

Malaxage : Mettre 75 % de la quantité d'eau requise dans un malaxeur et y ajouter graduellement le contenu d'une chaudière de SAKRETE Gravity. Incorporer lentement le reste de l'eau requise sans excéder la quantité d'eau recommandée. La quantité d'eau recommandée est de 0,70 L (0,18 gallon US) à 0,75 L (0,20 gallon US) par contenant de 5 kg (11 lb.). Afin d'obtenir un mélange homogène, laisser malaxer pendant un minimum de 3 minutes.

Malaxer seulement la quantité pouvant être placée et nivelée à l'intérieur de 15 à 20 minutes étant donné la prise rapide du SAKRETE Gravity. Si nécessaire réduire la grosseur de la gâchée en conservant le même ratio eau/matériau. Ne pas ajouter d'eau ou ré-humidifier après le malaxage initial. Pour les applications verticales ou en surplomb, ajuster la consistance en diminuant la quantité d'eau pour obtenir un mélange sans affaissement.

Mise en place : Le mélange et le substrat doivent être maintenus à une température entre 5 °C (40 °F) et 30 °C (86 °F). Mettre en place le SAKRETE Gravity en couche à une épaisseur maximale de 50 mm (2 po). Consolider à partir du périmètre de la réparation en continuant la mise en place du matériau vers le centre. La surface de chaque passe doit avoir un profile raclé de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po).

Conservier la surface de chaque couche humide à l'aide d'un pulvérisateur ou d'une brosse. Appliquer la couche suivante à l'intérieur de 15 à 20 minutes. Lorsque l'épaisseur finale est atteinte, faire la finition pour obtenir la texture entourant la réparation.

MÛRISSEMENT

Le mûrissement est essentiel à l'optimisation des propriétés physiques du SAKRETE Gravity et à la réduction du retrait plastique. Le mûrissement s'effectue à l'aide d'une cure humide qui doit débiter dès la prise initiale. Une cure humide doit être d'une durée de 24 heures. Alternativement, appliquer un produit de cure à base d'eau. Le mûrissement est particulièrement important lorsque l'assèchement de la surface est rapide, par exemple par temps chaud, sec et venteux.

DONNÉES TECHNIQUES

Ouvrabilité : 20 minutes
Temps de prise* : 25 - 45 minutes

Résistance à la compression :

1 jour 20 MPa (2900 psi)
3 jours 25 MPa (3625 psi)
7 jours 30 MPa (4350 psi)
28 jours 40 MPa (5800 psi)

* Les données suivantes ont été obtenues avec le matériau et les températures ambiantes de 21 °C (70 °F).

PEINTURE

Le mortier doit être complètement durci (environ 48 heures) et sec avant d'être peint. Veuillez consulter les directives du fabricant de peinture pour connaître la procédure d'application.

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils à l'eau immédiatement après leur utilisation.

RENDEMENT

5 kg (11 lb.) couvre environ 1140 cm² (1,2 pi²) à une épaisseur de 2,5 cm (1 po).

EMBALLAGE

Contenant de plastique de 5 kg (11 lb.)

UPC

055226101055



.....

SAKRETE GRAVITY

.....

ENTREPOSAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

L'entreposage doit se faire dans un endroit sec et protégé des intempéries. Les contenants 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, appeler 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 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.0004_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 Simmons Rd.,
Dowling, ON
P0M 1R0