



DIVISION 04
COULIS
MÉLANGE CIMENT PORTLAND
ET CHAUX AÉRIENNE

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- » Faible résistance à la compression
- » Peut-être coulé, pompé
- » Prémélangé, ce qui réduit le temps de malaxage en chantier, assure les bonnes proportions et un mélange homogène tout au long des travaux

UTILISATIONS

- » Le King RPL-2 est un coulis spécialement développé pour combler les vides dans divers types de sols
- » Peut-être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur

KING RPL-2

Le King RPL-2 est un coulis de faible résistance à la compression, spécialement conçu pour combler les vides dans divers types de sols afin d'améliorer le compactage et la capacité portante. Ce mélange est constitué de de ciment Portland, de chaux type S, de sable et d'additifs soigneusement sélectionnés.

MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre du coulis doit être notamment conforme aux exigences des sections 6 et 8 de la norme CSA-A371-14

MALAXAGE

L'utilisation d'un malaxeur à mortier est nécessaire pour lors du malaxage du King RPL-2. Verser 5 L (1.32 US gallon) d'eau potable dans un malaxeur ou un seau propre et ajouter lentement le contenu complet du sac de coulis RPL-2. Toujours mélanger le contenu complet du sac. Seulement si l'ajout d'eau est nécessaire afin d'obtenir la fluidité recherchée, ajouter lentement l'eau supplémentaire pendant le malaxage sans dépasser le maximum de 6,0 L (1,58 US gallon) d'eau potable par sac de 30 kg (66 lb.). Continuer le malaxage pour une période de 3 minutes additionnelles ou jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.

POUR APPLICATION PAR POMPAGE

Placer le King RPL-2 à l'aide d'une pompe à béton à trémie, équipée d'un boyau avec un diamètre minimum de 50 mm (2"). Agiter le produit régulièrement.

Assurez-vous qu'il n'y a pas d'eau stagnante dans les cavités.

Ne jamais injecter de coulis dans un sol gelé.

NETTOYAGE

Afin d'éviter l'utilisation de produit chimique, il est recommandé de toujours nettoyer les éclaboussures présentes à la surface des parements, sur les ouvertures avoisinantes, les solins métalliques, les allèges etc. dans l'heure suivante l'installation uniquement à l'aide d'eau propre et d'une brosse de nylon.



DIVISION 04
COULIS
MÉLANGE CIMENT PORTLAND
ET CHAUX AÉRIENNE

KING RPL-2

LIMITATIONS

- » Ne jamais ajouter en chantier des adjuvants visant à modifier le temps de prise, la fluidité ou toute autre propriété du coulis fluide ou durci
- » Ne jamais utiliser le KING RPL-2 en contact avec des éléments gelés

PERFORMANCE OPTIMALE

- » Ne pas utiliser le King RPL-2 pour la mise en place d'éléments de maçonnerie. Dans ce cas, référez-vous aux mortiers KING.
- » La température de la surface d'application et du coulis devrait se situer entre 5 et 35°C (40 et 95°F) et maintenue dans cette plage pendant 3 jours (72 heures) après son application.

EMBALLAGE

Ce produit est emballé dans des sacs à triple doublure de 30 kg (66 lb.) et enveloppé sur des palettes en bois.

Tous les produits KING peuvent être emballés pour satisfaire aux exigences spécifiques de chaque ouvrage.

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

Ce produit est fabriqué à base de ciment Portland. Le port d'équipements de sécurité semblables à ceux utilisés pour la manutention de produits à base de ciment est recommandé : gants de caoutchouc, masque anti-poussière et lunette de sécurité. Les fiches de données de sécurité peuvent être fournies sur demande.

DONNÉES TECHNIQUES*

ÉTALEMENT

ASTM C 143 50 mm à 100 mm (2 à 4 pouces)

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION MINIMALE

ASTM C 109

7 jours 0,8 MPa (116 psi)
28 jours 2 MPa (290 psi)

RESSUAGE ET SÉGRÉGATION

ASTM C 940 2 % Maximum

DENSITÉ

ASTM C 185 2100 kg/m³ (131 lb/pi³)

RENDEMENT PAR SAC 0,017 m³ (0,60 pi³)
DE 30 KG (66 LB.) de coulis frais

*Les données techniques suivantes représentent les valeurs caractéristiques obtenues en conditions de laboratoire. Les résultats obtenus en chantier peuvent différer.

SIKA CANADA INC.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire (Québec) H9R 4A9

Autres sites
Boisbriand (Québec)
Brantford ; Cambridge ; Sudbury ; Toronto (Ontario)

Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

V1221

Remarque : Le contenu de cette fiche technique est régulièrement mis à jour. Pour vous assurer que vous avez entre les mains la plus récente version, nous vous conseillons de consulter notre site Internet à l'adresse suivante; www.king-mortiers.com

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.