

**DIVISION 04
COULIS
MÉLANGE CIMENT PORTLAND
ET CHAUX AÉRIENNE**

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- » Économique
- » Très grande fluidité
- » Faible résistance à la compression
- » Compatible avec toutes structures historiques ou modernes
- » Peut-être pompé ou injecté par gravité
- » 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 coulis KING RPL-6 est spécialement développé pour combler les vides dans les structures de maçonnerie
- » Peut-être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur

KING RPL-6

Le KING RPL-6 est un coulis à faible résistance à la compression spécialement conçu pour être utilisé afin de combler les vides présent dans les parois de maçonnerie. Sa faible densité minimise l'impact de l'injection dans les structures. Sa très grande fluidité jumelée à son faible contenu en sable permet au coulis KING RPL-6 de s'infiltrer dans les petites ouvertures. Ce mélange est composé de ciment Portland, de chaux aérienne 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'une perceuse-malaxeur ou d'un malaxeur à coulis munis de palettes est nécessaire lors du malaxage du KING RPL-6. Verser **7,75 L (2,05 US gallon) d'eau potable** dans un malaxeur ou un sceau propre et ajouter lentement le contenu du sac de coulis KING RPL-6. Toujours mélanger le contenu complet du sac. 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 8,25 L (2,18 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.

MISE EN PLACE DU COULIS

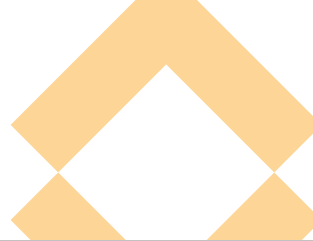
Si les éléments de maçonnerie à être en contact avec le coulis présentent un haut taux d'absorption, il est préférable d'humecter les cavités à recevoir le coulis avant son injection.

S'assurer qu'il n'y ait pas d'eau stagnante dans les cavités.

Assurez-vous que les joints de mortier soient étanches. Installez dans les joints des tubes d'injection distancés de 300 mm horizontalement et 300 mm verticalement. Débuter l'injection en commençant par le bas. Condamner les tubes au fur et à mesure que les cavités se remplissent. Agitez le produit régulièrement. Ne jamais injecter de coulis sur des surfaces gelées.

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-6

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-6 en contact avec des éléments gelés

PERFORMANCE OPTIMALE

- » 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.

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*

ÉCOULEMENT

ASTM C 939 10 à 30 Secondes

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION*

ASTM C 109

7 jours 4 MPa (580 psi)
28 jours 6 MPa (870 psi)

RESSUAGE

ASTM C 940 < 2 % Maximum

**RENDEMENT PAR SAC
DE 30 KG (66 LB.)** 0,018 m³ (0,65 pi³)
de coulis frais

*Toutes les valeurs exprimées sont des valeurs moyennes et sont obtenues en condition de laboratoire.

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.

V0521

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)