DES GENS DE MAÇONNERIE

KING
UNE COMPAGNIE SIKA

DIVISION 04
COULIS
CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

KING HL-5

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES
- Ne contient aucun sable
- Compatible avec toutes structures historiques ou modernes
- Peut-être pompé ou injecté par gravité
- Excellentes propriétés de transmission de vapeurs d'eau
- Prémélangé, ce qui réduit le temps de malaxage en chantier, assure les bonnes proportions et un mélange homogène tout au long des travaux

UTILISATIONS
- Spécialement développé pour combler les vides dans des structures de maçonnerie
- Peut-être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur

Le KING HL-5 est un coulis d'injection à base de chaux hydraulique pré-mélangé et pré-ensaché spécialement conçu pour être utilisé comme coulis afin de combler les vides qui se sont créer avec le temps dans des structures historiques. Ce mélange ne contient aucun sable et est composé de chaux hydraulique naturelle et de composantes soigneusement sélectionnées.

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 colloïdal à haut cisaillement est nécessaire lors du malaxage du King HL-5. Verser 9,5 L (2,50 US gallon) d'eau potable dans un malaxeur et ajouter lentement le contenu du sac de coulis King HL-5. Toujours mélanger le contenu complet du sac. Si l'ajout d'eau est nécessaire afin d'obtention la fluidité recherchée, ajouter lentement l'eau supplémentaire pendant le malaxage sans dépasser le maximum de 10,7 L (2,83 US gallon) d'eau potable par sac de 20 kg (44 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 présentent 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.

DES GENS DE MAÇONNERIE

KING
UNE COMPAGNIE SIKA

DIVISION 04
COULIS
CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

KING HL-5

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 HL-5 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 20 kg (44 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 chaux hydraulique naturelle (NHL). 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 sécutité peuvent être fournies sur demande.

DONNÉES TECHNIQUES*

ÉCOULEMENT	
ASTM C 939	10 à 30 Secondes
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	
ASTM C 109	
7 jours	3 MPa (435 psi)
28 jours	5 MPa (725 psi)
90 jours	8 MPa (1160 psi)
RESSUAGE	
ASTM C 940	2 % Maximum
RÉTENTION D'EAU	
ASTM C 1506	70 % Minimum
RENDEMENT PAR SAC DE 20 KG (44 LB.)	0,02 m^3 (0.66 pi^3) 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)