

La manière simple, propre et rapide de préparer une barbotine de ciment
Facilite la capacité de pompage et réduit la pression de béton
dans les pompes et les tuyaux



Tous les avantages :

- Préparation propre et aisée de la bouillie de ciment
- La bouillie lubrifiante est prête en 5 minutes, sans devoir traîner de sacs de sable et de ciment.
- Prêt à l'emploi en sachets solubles dans l'eau de 230 g, donnant de la barbotine lubrifiante correspondant à un sac de ciment de 50 kg.
- Capacité de pompage de béton accrue
- Réduit l'usure et les frottements dans les conduites de refoulement du béton.
- Économie considérable en temps, et donc utilisation optimale de la capacité de refoulement.
- Le risque de « bouchons » et de « blocages » est quasi exclu !

1-2 sachet LEYCO-Slick de 230g



devient 18 / 36 l. LEYCO-Slick

à la place d'un mélange fait de

de sable / ciment



ciment



sable

50 à 150 kg et 50 à 100 kg + 1/2 hr. pour la préparation.



Préparation de la barbotine LEYCO-Slick

Mélanger la barbotine jusqu'à obtenir une consistance homogène.

Pour la procédure de base, veuillez effectuer les opérations ci-après :

- Ouvrir le sachet de 230 g de LEYCO-Slick et le diluer dans 18 litres d'eau.
- Remuer le mélange pendant 1 minute.
- Laisser reposer le mélange au moins 5 minutes jusqu'à ce qu'il soit homogène et d'aspect huileux.
- Pour les pompes à béton avec répartiteur : Pour garantir que la barbotine passe dans la tuyauterie, verser le mélange LEYCO-SLICK dans le bac et effectuer 2 - 3 courses de pistons avant que le béton n'arrive.

L'utilisation de LEYCO-SLICK constitue la nouvelle méthode économique

LEYCO-Slick est une poudre conditionnée dans des sachets solubles dans l'eau, en portions prêtes à l'emploi. Il s'agit d'une combinaison unique de composants hautement efficaces qui permettent une économie considérable en réduisant le temps de préparation et en ménageant la pompe et les tuyaux. LEYCO-Slick permet de réduire la pression du béton dans la pompe et les tuyaux, l'aptitude au pompage de mélanges de bétons plus compacts est facilitée voire rendue possible.

LEYCO-SLICK **respecte l'environnement, ne contient pas de substances nocives pour le béton** telles que les lessives alcalines, du chlorure ni même des substances tendant à former des bulles d'air; il est compatible avec tous les matériaux courants de l'industrie de la construction et du béton.

Leyco Slick est économique et écologique

LEYCO-SLICK dosage en nombre de sachets

| Diamètre de conduite de refoulement | Longueur de la tuyauterie (m) | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| | 10m | 20m | 30m | 40m | 50m | 100m | 50m | 200m |
| 50 mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 65 mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 75 mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 |
| 100 mm | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 125 mm | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 7 |
| 150 mm | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 7 | 8 |

Pourquoi l'utilisation de LEYCO-Slick est si avantageuse :

- 1) LEYCO-SLICK est moins cher que les méthodes classiques.
- 2) LEYCO-SLICK réduit considérablement l'affluence sur le chantier.
- 3) LEYCO-SLICK est facile à mélanger et propre à l'utilisation : le personnel de pompage utilise le produit de manière conforme et ne court ainsi aucun risque de formation de bouchons dans la pompe.
- 4) LEYCO-SLICK ne prend pas de place et peut être simplement emmené avec la pompe à béton.
- 5) LEYCO-SLICK réduit les coûts liés à la maintenance et allonge la durée de vie des pompes à béton grâce à une pression moins élevée.
- 6) LEYCO-SLICK réduit les frottements dans la conduite de refoulement.
- 7) LEYCO-SLICK reste homogène au niveau du mélange.

Leyco Slick n'a pas d'influence sur la qualité du béton

Baustoffberatungszentrum - Rheinland -
Chemische + physikalische Forschungs- und Prüflaboratorien für Bau- und Werkstoffkunde
Ingenieur- und Sachverständigenbüro Dipl.-Ing. Chem. Uwe Schubert
OUEP e.V. Göttingerstraße 10, 50999 Köln

Tel.: 0228 - 46589 Zentrale
Tel.: 0228 - 471497
Internet: www.bzz-istat.de
E-Mail: BZ@baustoff.de
Service: 01722688632 (14 Std.)

Rapport d'essai / Evaluation
N° d'enregistrement : 24-1205/06 CPH-8120

Demandeur : LEYCO Chemische Leyde GmbH
Industriestrasse 155
50999 Cologne

Produit concerné : LEYCO-SLICK
Aide amorçage pour pompe à béton

Méthode d'essai : DIN EN 480-1 : 1998 - 03
DIN EN 12390-2 : 2001 - 06
DIN EN 12390-3 : 2002 - 04

Date du rapport : 16.06.2006

Résultat du test :

| N° ident. | Matières de base/ Composition | Quantité en kg/m ³ | |
|-----------|---|-------------------------------|-------------|
| | | Béton contrôlé | Béton testé |
| 1 | Ciment * Portland * CEM I 32,5 R | 350 | 350 |
| 2 | Majoration (gravier du Rhin/Sable du Rhin) 0/32 mm | 1780 | 1780 |
| 3 | Eau | 196 | 196 |
| 4 | Valeur Eau-ciment | 0.56 | 0.56 |
| 5 | LEYCO-SLICK | - | 0.076 |
| 6 | Résistance à la compression en N/mm ² (MPa) - 28 jours (stockage d'eau) | 36.7 | 38.8 |
| | | 38.2 | 37.3 |
| | | 38.5 | 37.7 |
| | Moyenne | 37.8 | 37.9 |

Une influence du produit Leyco-Slick sur la résistance à la compression du béton de référence fabriqué n'a pas été constatée.

53229 Bonn, le 16.06.2006

Dirigé par
Dipl.-Ing. Chem. U. Schubert

Laboratory Manager
Dipl.-Ing. A. Olschewski

SLICK: Rapport d'essai / Evaluation

LEYCO-SLICK a été testé par

le centre consultatif du matériau de Rhénanie

selon **DIN EN 480-1 : 1998 - 03**
DIN EN 12390-2 : 2001 - 06
DIN EN 12390-3 : 2002-04

Sur demande, nous vous enverrons volontierement le rapport d'essai sur le LEYCO-SLICK.
Le rapport est également à votre disposition sur le www.leyde.com

« Une influence du produit Leyco-Slick sur la résistance à la compression du béton de référence fabriqué n'a pas été constatée. »

O.K. Comment puis-je gagner de l'argent en utilisant LEYCO-SLICK ?

- 1) Vous laissez probablement tourner le moteur de votre pompe à béton pendant que la barbotine de ciment, d'eau et de sable est préparée. La consommation de carburant est au bas mot de 4 à 6 litres pour les 25 à 30 minutes requises avant de pouvoir entamer le pompage proprement dit. Nous savons tous combien de temps cela dure réellement ainsi que la quantité de carburant qui est consommée – avouez que cela dure normalement plus longtemps. Calculez le coût du carburant qui a été consommé en attendant le pompage et comparez le résultat aux coûts du LEYCO-SLICK. Comme LEYCO-SLICK peut être préparé rapidement (1 à 5 minutes), il ne coûte pas plus; au contraire, vous y gagnez déjà rien qu'en tenant compte de la consommation de carburant.
- 2) Vous terminez votre travail plus tôt et pouvez vous consacrer à d'autres commandes.
- 3) Votre pompe bénéficie d'une longévité accrue. Elle ne subit alors qu'une usure normale et ne nécessite aucune réparation inutile.
- 4) Les frottements réduits permettent d'allonger la durée de vie des tuyaux à une durée normale. C'est tout bénéfique pour vous, vous pouvez laisser votre argent sur votre compte.
- 5) Le conducteur de votre pompe à béton et votre personnel sont moins stressés sur le chantier.
- 6) Votre entreprise est plus prospère que la concurrence. Cela vous procure plus de travail et vous laisse entrevoir une expansion de votre entreprise

Leyco-Slick utilisé pour toutes types de pompes à béton



LEYCO CHEMISCHE LEYDE GMBH

D-50999 Cologne, Industriestraße 155

Telefon: 0049 22 36 – 966 00 - 0

Telefax: 00 49 22 36 – 966 00 10

Consultation directe (France): 06 08 46 69 59

e-mail: leycochem@leyde.com

www.leyde.com

Allemagne: LEYCO CHEMISCHE LEYDE GmbH, Industriestr. 155, D-50999 Cologne, Tel.: +49 2236 966 000, Fax: +49 2236 966 00 10

Suisse: Klaus & Kohler GmbH, CH-4922 Thunstetten, Tel.: +41 62 - 963 08 20, Fax: +41 62 963 08 21, klaus&kohler@bluewin.ch

Belgique: LEYCO CHEMISCHE LEYDE GmbH, Portable: 0497 48 69 88, Fax: +49 2236 - 966 00 10