

# LEYCO<sup>®</sup> -Slick

*La manera limpia, rápida y sencilla de preparar un fluido lubricante reduce la presión del hormigón en la bomba y los tubos se mejora la fluidez de los hormigones densos*



## Tenemos una gran suma de ventajas:

- Una elaboración limpia y sencilla del fluido lubricante
- El lubricante está listo en 5 minutos sin necesidad de transportar sacos de arena y cemento.
- 230 g de polvo listos para ser disueltos en agua; el equivalente a una lechada de 50 kg de cemento.
- Aumenta la capacidad de bombeo del hormigón.
- Reduce el desgaste y la fricción dentro de los conductos de la bomba.
- Ahorra muchísimo tiempo y mejora notablemente la capacidad de producción.
- Reduce prácticamente a cero el riesgo de formación de atascos y obstrucciones.

## 1 bolsa de 230 g de LEYCO-SLICK



rinden 25 - 40 l  
LEYCO-SLICK

en reemplazo de la lechada de arena/cemento compuesta de:



cemento



arena

50 a 150 kg y 50 a 100 kg

+ 1/2 hora de tiempo de preparación de la lechada.



## Preparación de la lechada LEYCO-Slick

Remueva la mezcla hasta que tenga una consistencia uniforme. El modo de proceder básico consiste en los siguientes pasos sucesivos:

- Retire el embalaje exterior y coloque la bolsa hidrosoluble de 230 g en un cubo con 25- 40 l de agua.
- Remueva la masa con una varilla durante 1 minuto.
- Deje reposar la mezcla como mínimo durante 5 minutos hasta que quede lisa y aceitosa.
- Para bombas de hormigón con correderas de distribución: para asegurar que la lechada pase por la tubería delante de la columna de hormigón, vierta la mezcla en la abertura de limpieza después de ejecutar 2-3 carreras del émbolo y cuando el hormigón se encuentra delante de abertura de limpieza.

## El uso de LEYCO-SLICK es el nuevo método para economizar.

LEYCO-SLICK es un polvo soluble en agua. Se trata de una mezcla "única" de componentes altamente eficaces que permiten reducir considerablemente los costes, gracias al ahorro de los tiempos de trabajo y a la protección que ofrece a las bombas y los tubos. **Con LEYCO-SLICK se reduce en gran parte la presión en la bomba y en los tubos, facilitando enormemente la capacidad de bombeo en las mezclas espesas.**

LEYCO-SLICK es ecológico, no contiene sustancias que contaminan o dañan el hormigón como alcalinos, cloruros o sustancias que conllevan la aparición de burbujas de aire. Es compatible con todo tipo de materiales del sector de la construcción y del hormigón. LEYCO-SLICK se presenta en confecciones "listas para usar" con la dosificación correcta

## Leyco Slick es más económico, y amigable con el medio ambiente

### LEYCO-SLICK: Dosificación en bolsas

Ø de la tubería de transporte (mm)	Longitud de la tubería de transporte (m)							
	10m	20m	30m	40m	50m	100m	150m	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

## ¿Porqué es tan ventajosa la aplicación de LEYCO-SLICK?

- 1 - es más económico que los métodos habituales.
- 2- reduce el tiempo de estancia de la bomba en la obra.
- 3 - es fácil de mezclar y limpio en su aplicación
- 4 - ocupa poco espacio en el vehiculo de bombeo.
- 5 - reduce los gastos de mantenimiento y prolonga la vida de la bomba por presión.
- 6 - reduce la fricción en los conductos.
- 7 - se mantiene igual en la proporción y aplicación de la mezcla.

## Leyco Slick es amigable para con el hormigón

**Baustoffberatungszentrum - Rheinland -**  
Chemische • physikalische Forschungs- und Prüflaboratorien für Bau- und Werkstoffkunde  
Ingenieur- und Sachverständigenbüro Dipl.-Ing. Chem. Uwe Schubert  
SEIZ e.V. - Gesamtverband der Planung und Instandhaltung von Betonbauwerken e.V.

Teléfono: 0228 - 481289 (centralita)  
Teléfono: 0228 - 471497  
Internet: www.baz-rheinland.de  
E-Mail: SEIZ@baustoff-zentrum.de  
Servicio: 0172288432 (24 h/día)

**TEST REPORT**  
Reg. No.: 24-1205/06 cph-8120

**Applicant** : LEYCO Chemische Leyde GmbH  
Industriestrasse 155  
50999 Köln

**Product tested** : LEYCO-SLICK  
Concrete Pump Primer

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

**Date** : June 16, 2006

**Test results** :

Ser. No	Materials / Concrete Mix Design	Quantity in kg/m <sup>3</sup>	
		Control Concrete	LEYCO-Slick
1	Portland cement CEM I 32.5R	350	350
2	Aggregate (Rhine gravel and sand) 0/32 mm	1780	1780
3	Water	196	196
4	Water-Cement ratio	0.56	0.56
5	LEYCO-SLICK	-	0.076
6	Compressive strength, in N/mm <sup>2</sup> (Mpa) 28 days (moist curing)	36.7	38.8
		38.2	37.3
		38.5	37.7
Average value		37.8	37.9

No effect on the compressive strength of the test concrete using LEYCO-Slick, and the concrete was established

53229 Bonn, den 16.06.2006

*Uwe Schubert*  
Dipl.-Ing. Chem. U. Schubert

*A. Olschewski*  
Laboratory Manager  
Dipl.-Ing. A. Olschewski

### LEYCO-SLICK Test Report

LEYCO-SLICK ha sido probado por el  
**Baustoffberatungszentrum Rheinland**  
de conformidad con los métodos de  
ensayo.

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

Podrá tomarse vista de lo certificado en: [www.leyde.com](http://www.leyde.com)

« No se han determinado efectos en la resistencia a la compresión del hormigón de ensayo utilizando LEYCO-Slick y el hormigón de control »

## Cómo generar ganancias utilizando LEYCO-SLICK

- 1) El motor de su bomba estará seguramente en marcha mientras se está preparando la lechada de cemento, agua y arena. En los 25-30 minutos que hacen falta para preparar la lechada "tradicional" su motor diesel gastará unos 4-6 litros como mínimo. Siendo sincero, todos sabemos que seguramente tardará más. Sume al gasto del combustible el tiempo de espera y compare estos gastos con los de LEYCO-SLICK. Recuerde que LEYCO-SLICK se prepara en 0-5 minutos con lo cual ya ha ganado en el ahorro del combustible.
- 2) Termina su trabajo antes y así tiene capacidad para más pedidos.
- 3) Su bomba durará más. Ya no usará la palabra avería.
- 4) Los tubos aguantarán más al evitar la fricción. Para usted es pura ganancia. Su dinero se queda donde tiene que estar: en el banco.
- 5) Su conductor y demás operarios de la bomba estarán más contentos puesto que estarán menos expuestos a padecer el stress de las obras.
- 6) **Su empresa será más rentable que la competencia lo cual conllevará a la aceptación de más pedidos y en consecuencia a su expansión en el ámbito nacional.**

*Leyco Slick se utiliza con todo tipo de bombas de hormigón*



**BEKA S.A.**

Av. Pdte. Edo. Frei Montalva 6001, Local 44  
Centro Empresas El Cortijo – Conchalí  
Santiago – Chile

Tel: +56 2 840-6950, Fax: +56 2 623-0534

[beka@beka-sa.com](mailto:beka@beka-sa.com), [www.beka-sa.com](http://www.beka-sa.com)