



**FRANCO QUIMICA S.A.**



## **SERVICIO DE CAPACITACION PARA EL USO DE LOS PRODUCTOS LUMAD-45 Y WAT-SOL P EN LA EMPRESA AUSTRAL CONSTRUCCIONES – TALLER VIAL RIO GALLEGOS -**

Este servicio fue realizado el día 22 de Octubre de 2009 al personal de mantenimiento y limpieza de los camiones Mixers.

Los asistentes al servicio Post-Venta fueron:

Ing. Enrique Balmaceda (Taller Vial)

Héctor Rodríguez (Chofer Mixer)

Giovanni Soto Gomez (Mecánico Mixer)

Rafael Quipildor (Taller Mecánico)

Juan Carlos Burgos ( Mecánico Mixer)

Héctor Ojeda (Mecánico Mixer)

Instructores: José Luis Franco (Franco Química S.A.)

En primer término, se le dio una charla a los asistentes, en la que se le explicaron las normas de seguridad para el uso y manipuleo de los productos LUMAD-45 y WAT-SOL P, dónde también se respondieron las distintas preguntas de los presentes aclarándoles las dudas existentes.

Posteriormente se procedió a realizar una demostración de uso de los productos LUMAD-45 y WAT-SOL P desincrustando diferentes partes de un camión mixer y limpiando diferentes piezas sucias de grasa.

Para desincrustar el hormigón del camión mixer se preparó una solución con 1 parte de LUMAD-45 en 2 partes de agua, se aplicó con pincel, se dejó actuar 60/90 segundos (se repitió la aplicación varias veces en algunos sectores porque era incrustación muy antigua) y se enjuagó con agua.

Para la limpieza de piezas engrasadas, se preparó en una batea (previa limpieza de la misma), una solución con 1 parte de producto WAT-SOL P en 3 partes de agua, se sumergieron las piezas a limpiar, se dejó actuar 5 minutos, se removió la suciedad con pincel y luego se retiró la misma con agua o trapo limpio y seco para demostrar que la suciedad desprendida se retira fácilmente de ambas maneras.

A continuación se observan las fotos del camión mixer y las piezas engrasadas del antes y el después de la limpieza realizada.



**FRANCO QUIMICA S.A.**



## LIMPIEZA CON PRODUCTO LUMAD-45

ANTES



DESPUES







**FRANCO QUIMICA S.A.**



**ANTES**



**DESPUES**





**FRANCO QUIMICA S.A.**



**ANTES**



**DESPUES**







**FRANCO QUIMICA S.A.**



## LIMPIEZA CON PRODUCTO WAT-SOL P

ANTES



DESPUES







**FRANCO QUIMICA S.A.**



**ANTES**



**DESPUES**





**FRANCO QUIMICA S.A.**



Como conclusión de las prueba realizadas, se sugiere que una vez realizada la desincrustación de los camiones mixer, para su limpieza diaria de mantenimiento, se podría utilizar el producto LUMAD-45 diluído 1 parte del mismo en hasta 6 partes de agua (de acuerdo a la suciedad a remover).

Nota: Se aconseja para la aplicación del producto LUMAD-45, utilizar guantes de nitrilo, ropa impermeable, protección ocular y facial, botas de goma y máscara protectora a vapores ácidos.

Se adjunta al presente, copia del Registro de Asistencia a Cursos (FFQ019 Rev.02)

FRANCO QUIMICA S.A.

José Luis Franco

Vicepresidente



FRANCO QUIMICA S.A.



FFQ 019 Revisión 02

REGISTRO DE ASISTENCIA A CURSOS

Fecha: 22/10/09

Hoja: 1 de 1

Título del Curso: PRODUCTOS LUMAD-45 y WAT-SOL P USO, CARACTERÍSTICAS Y MANEJO Instructor/es: José Luis Franco

Lugar de Realización: EMPRESA AUSTRAL CONSTRUCCIONES TALLER VIAL - SECTOR MIXER Duración: 3hs. Horario: 9/12hs.

Legajo	Apellido y Nombre	Sección	Función	Firma
	Rodriguez Hector	Mixer	Chapas	
	Soto Gonzalez Gianni	Mixer	mechico	
	Quiroga Rafael	Taller	Mecanico	
	Burgos Juan Carlos	MX	''	
	Viana Hector	MX	Murallas	
	Balmaceda, Enrique	Taller Vial	Ingeniero	

Observaciones: Se realizaron DEMOSTRACIONES DE USO DE LOS PRODUCTOS LUMAD-45 y WAT-SOL P

Firma Instructor