



*Productos para el sector de la construcción*

## CHEM- CONCRETE ECOCLEANER

### DESCRIPCION

CHEM-CONCRETE ECOCLEANER es un producto líquido traslúcido, inodoro y ligeramente amarillo, especialmente diseñado para remover residuos de concreto con diferentes tiempos de fraguado. Puede ser aplicado sobre diferentes superficies (metal, plástico, pintura) sin afectarlas. Tiene excelentes propiedades de desincrustación, con tensoactivos perfectamente balanceados que hacen que el material penetre en el sustrato facilitando la remoción del concreto.

No contiene solventes ni genera vapores tóxicos durante su aplicación, no ataca los recipientes que lo contienen.

### VENTAJAS

- 100% Biodegradable
- Fácil de usar
- No produce vapores tóxicos. Actúa sin necesidad de químicos ni ácidos dañinos, como muriático, sulfúrico, fosfórico etc.
- Económico
- Seguro sobre superficies pintadas
- Remoción de concretos en mixers, concretadoras, formaletas y demás equipos utilizados en el sector de la construcción

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Ligeramente amarillo
<b>Densidad:</b>	1.150 a 1.200 g/cm <sup>3</sup>

### MODO DE APLICACIÓN

CHEM-CONCRETE ECOCLEANER puede ser aplicado por aspersión o por inmersión.

#### **Por aspersión:**

El producto viene listo para ser usado.

Temperatura ambiente



1. Aplicar el producto con un rociador o atomizador sobre la superficie garantizando que se cubra completamente el área de trabajo
2. Se debe mantener la superficie saturada de producto hasta que el producto deje de actuar, si se seca la superficie aplicar nuevamente producto.
3. Dejar actuar entre 5 a 10 minutos, verificar que el concreto se ablande. Para capas muy gruesas de concreto dejar actuar mínimo 45 minutos.
4. Una vez el concreto ha sido ablandado, enjuagar con agua a presión. Si es necesario se puede hacer una operación mecánica de cepillado de la superficie.
5. Dejar secar las piezas y aplicar el producto protector de corrosión

### **Por inmersión:**

1. Cargar el producto al tanque de trabajo a una concentración de 1 parte de CHEM-CONCRETE ECOCLEANER por 2 partes de agua.
2. Sumergir las piezas a tratar
3. Dejar reaccionar entre 5 a 10 minutos
4. Una vez deje de reaccionar el producto, verificar si el concreto ha sido ablandado. Para capas gruesas de concreto dejar reaccionar durante mínimo 45 minutos o el tiempo necesario.
5. En otro tanque enjuagar las piezas con agua a presión.
6. Dejar secar las piezas y aplicar el producto protector de corrosión

### **CONTROL**

Se basa en la titulación de la acidez presente en el tanque de trabajo utilizando Hidróxido de sodio 1N

### **Reactivos y material de laboratorio**

- Agua
- Fenolftaleína al 1% (1 g de fenolftaleína, disolver en 100 ml de etanol R.A.)
- Hidróxido de sodio 1: 40 g de NaOH R.A y disolver en 1 litro de agua destilada. Una vez preparada, la solución debe valorarse contra patrones primarios.
- Erlenmeyer
- Pipeta graduada de 5 ml
- Bureta de 25 ml

### **Procedimiento**

1. En un Erlenmeyer, tomar una muestra de 5 ml de la solución de trabajo.
2. Adicionar aproximadamente 50 ml de agua
3. Adicionar 3 a 4 gotas de solución de fenolftaleína
4. Titular con solución 1N de Hidróxido de Sodio hasta viraje de incoloro a rosado.



Los mililitros gastados se consideran puntos de titulación

**Rango de trabajo:** 4 – 8 puntos

Para incrementar la acidez del baño en 1 punto adicionar 30 gramos por litro de solución de trabajo de CHEM- CONCRETE ECOCLEANER

### **RECOMENDACIONES PARA EL MANTENIMIENTO**

Durante el proceso, se retira concreto y óxidos de hierro (si se trata de material de hierro), normalmente llamados lodos, se forman como un subproducto de la reacción de remoción del concreto. Este material se asienta en el fondo del tanque y debe ser removido regularmente. Un excelente método de remoción, es una vez sedimentado el lodo en el tanque de trabajo se transfiere la solución a un tanque de lavado, el lodo que queda en el fondo del tanque de trabajo debe ser desechado como residuo sólido. La solución se devuelve al tanque, se ajusta el nivel con agua y la concentración por adición de CHEM-CONCRETE ECOCLEANER

### **DISPOSICIÓN DE RESIDUOS**

Consultar y seguir las regulaciones referentes a desperdicios y desechos de productos químicos.

La información para la disposición de los desechos de productos químicos usados en este proceso está dada en la hoja de seguridad de cada producto

### **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

El producto se debe mantener bien cerrado, seco y a la temperatura ambiente (15°C a 20°C). Debe almacenarse en un lugar fresco y bien ventilado protegido de la luz directa del sol y evitar su contacto con sustancias alcalinas.

### **PRESENTACIONES**

Frasco x 500 ml

Garrafa x 1 galón

Garrafa x 5 galones

Garrafa x 15 galones

Garrafa x 55 galones

La información contenida en esta Hoja Técnica se suministra a título indicativo y no supone garantía alguna de nuestra parte en lo que se refiere al uso y métodos de empleo del producto, que son responsabilidad única de los usuarios.