

## Elcometer 134 CSN: cloruros, sulfatos y nitratos



Elcometer 134 CSN: cloruros, sulfatos y nitratos

Puede utilizarse de acuerdo con:	
ISO 8502-5	ISO 8502-11:2006
SSPC Guide 15	

### Elcometer 134 CSN: cloruros, sulfatos y nitratos

Diseñadas para medir de forma precisa los iones de cloruros, sulfatos y nitratos de una superficie en minutos, las "Sales CSN" Elcometer 134 ofrecen al usuario la posibilidad de realizar pruebas de campo sin complicaciones.

- Todos los componentes del kit de pruebas CSN Elcometer están precalculados y predosificados para obtener una exactitud total.
- Todos los resultados se registran en partes por millón (ppm): no se requieren cálculos complicados para transformarlos en  $\mu\text{gcm}^{-2}$ , ya que las pruebas del Elcometer 134 CSN están concebidas para usar una relación de 1:1.

Se suministran con una funda de plástico ABS para facilitar el transporte y todos los kits están provistos de unas instrucciones completas en el interior de la tapa, junto con:

- 5 pruebas de cloruros
- 5 pruebas de sulfatos junto con 1 colorímetro
- 5 cintas de pruebas de nitratos
- 5 jeringas (sin agujas)

Existen reposiciones de todos los artículos del Elcometer 134 CSN.

### Limpieza de superficie

Según se ha demostrado, la contaminación de las superficies causada por sales como cloruros, sulfatos y nitratos provoca la aparición de ampollas en revestimientos orgánicos, especialmente en condiciones de inmersión.

Medir la limpieza del sustrato no es suficiente. En un procedimiento con varias capas de revestimientos, es necesario controlar y registrar la limpieza de cada capa antes de aplicar el siguiente revestimiento. Por ejemplo, al utilizar revestimientos de epoxi endurecidos con amino en temperaturas ambiente bajas o con una humedad alta, la oleosidad o la exudación de la superficie pueden provocar una falta de adherencia entre los revestimientos.

Modelo	Descripción	Número de pieza
Elcometer 134	Kit de pruebas CSN para cloruros, sulfatos y nitratos Elcometer 134, 5 pruebas	E134-CSN
Accesorios	1 paquete con 5 cintas de pruebas de nitratos	T134---C
	Kit completo de reposición: kit completo de repuesto con 5 pruebas para cada ion	T134-KIT

## Productos Asociados



Medidor de contaminación salina  
SCM400 Elcometer 130

Se absorben las sales solubles de una superficie con un papel de filtrar especial empapado con agua destilada. El Elcometer 130 mide la conductividad del papel mojado, calcula el nivel de sales y lo presenta en  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ .



Kit de pruebas con iones de cloruro para productos abrasivos  
Elcometer 134A

Los cloruros depositados en una superficie por un producto abrasivo contaminado durante la limpieza a chorro pueden provocar un mal comportamiento prematuro del revestimiento. La contaminación puede acumularse, sobre todo si los productos para la limpieza se reciclan varias veces.



Kit de detección de sales para superficies limpiadas con chorro a presión  
Elcometer 134S

Las sales de cloruro depositadas en la superficie antes de la primera aplicación del revestimiento pueden provocar el desprendimiento del sistema de revestimientos a causa de la corrosión y las ampollas antes de que éste haya alcanzado la duración prevista.



Kit de pruebas con iones de cloruro para aguas/líquidos  
Elcometer 134W

Los revestimientos pueden fallar y mostrar defectos a causa de la acumulación de cloruros en la superficie debido al agua contaminada procedente del lavado a presión, el lavado con agua a presión muy alta o la limpieza con chorro abrasivo en mojado.



Kit y parches Bresle  
Elcometer 138

Es fundamental medir el nivel de sustancias contaminantes de una superficie antes de realizar una aplicación para garantizar la calidad y la duración óptima de los revestimientos.

### INGLATERRA

Elcometer Limited  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000  
Fax: +44 (0)161 371 6010  
e-mail: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

### ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH  
Himmlingstraße 18,  
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83  
Fax: +49 (0)7366 91 92 86  
e-mail: de\_info@elcometer.com  
www.elcometer.de

### BELGICA

Elcometer SA  
Rue Vallée 13  
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
e-mail: be\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

### PAISES BAJOS

Elcometer NL  
Newtonlaan 115  
3584 BH Utrecht

Tel: +31 (0)30 210 7005  
Fax: +31 (0)30 210 6666  
e-mail: nl\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

### FRANCIA

Elcometer Sarl  
97 Route de Chécy,  
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 987 66  
e-mail: fr\_info@elcometer.com  
www.elcometer.fr

### EUA

Elcometer Inc.  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills, Michigan, 48309

Tel: +1 248 650 0500  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
e-mail: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

### SINGAPUR

Elcometer (Asia) Pte. Ltd.  
896 Dunearn Rd,  
Sime Darby Centre #03-09,  
Singapore 589472

Tel: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
e-mail: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com