

Normas de superficie con ilustraciones Elcometer 128



Normas de superficie con ilustraciones Elcometer 128

La serie de normas de superficie de Elcometer cubre la mayor parte de las requeridas para la limpieza de superficies.

Las normas de superficie incluyen:

- BS EN ISO 8501-1:2007/SIS 055900
- BS EN ISO 8501-4:2006
- Norma SSPC - VIS 1
- Norma SSPC - VIS 2
- Norma SSPC - VIS 3
- Norma SSPC - VIS 4
- Norma SSPC - VIS 5

Puede utilizarse según la norma

- ASTM D 2200
- IMO MSC.215(82)
- IMO MSC.244(83)
- ISO 8501-1
- SS 55900
- SSPC VIS 1
- SSPC VIS 2
- SSPC VIS 3
- SSPC VIS 4
- SSPC VIS 5
- US Navy NSI 009-32
- US Navy PPI 63101-000

Los Estándares de color gris han sido remplazados pero siguen siendo reconocidos en algunas industrias.

Limpieza de la superficie
Durante la preparación inicial de la superficie, además del cepillado o rectificado, una superficie revestida puede ser sometida a un chorreado con granulado, a un chorro de agua a alta presión o, simplemente, a un lavado. En muchas ocasiones, se recicla el medio abrasivo o el agua. En tal caso, es importante controlar cuidadosamente el nivel de contaminantes del material reciclado para no contaminar de nuevo la superficie que se está limpiando.

La contaminación de la superficie con iones salinos como cloruros, sulfatos y nitratos ha demostrado ser motivo de exfoliación, vesiculación y fallo prematuro del revestimiento. Es, por consiguiente, necesario medir la limpieza de la superficie antes de la aplicación del revestimiento para asegurarse de que el sustrato, o la superficie revestida en sistemas de capas múltiples, ha quedado limpia de todo contaminante antes de aplicar la capa siguiente.

Igualmente, hay que hacer una inspección visual de la superficie, a cuyo fin se dispone de una serie de normas ilustradas para facilitar el trabajo de los operarios y de los inspectores.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
Descripción	Referencia
BS EN ISO 8501-1:2007/SIS 055900 - norma visual original. Muestra el grado de limpieza de diferentes niveles de acero oxidado limpiado por chorreado, herramientas manuales y mecánicas y llama, especificada por ASTM D2200 Método A	E128----1
SSPC (consejo de pinturas de estructuras de acero) VIS 1-01 - similar a las normas suecas y británicas, pero las ilustraciones del aspecto final requerido concuerdan con las descripciones escritas en las normas norteamericanas. VISI 1-89 incluye fotografías de superficies limpiadas utilizando abrasivos metálicos y no metálicos. Especificada por ASTM D2200 Método B	E128----3
SSPC-VIS 3 - contiene 44 fotografías para complementar las especificaciones escritas SSPC para limpieza con herramientas manuales y mecánicas	E128----5
SSPC-VIS 2 método estándar de evaluación del grado de oxidación en superficies de acero pintadas	E128----6
SSPC-VIS 4 Guía y fotografías de referencia de superficies de acero preparadas con chorreado con agua	E128----7
SSPC-VIS 5 Guía y fotografías de referencia de superficies de acero preparadas con abrasivo húmedo	E128----8
BS EN ISO 8501-4:2006 - preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos afines. Evaluación visual de la limpieza de la superficie. Condiciones iniciales de la superficie, clases de preparación y clases de oxidación instantánea en relación con chorros de agua a alta presión	E128----9

Productos relacionados



Elcometer Fitz's Atlas

Elcometer Fitz's Atlas of Coatings Defects

El Elcometer Fitz's Atlas de defectos de revestimientos (EFA) lleva al lector a través de una gran variedad de problemas y trata cada uno de ellos detalladamente.



Elcometer Macaws Pipeline Defects

Elcometer Macaw's Pipeline Defects

La finalidad de esta publicación es ilustrar la variedad de defectos con que podemos encontrarnos en tuberías de acero a alta presión y revestimientos de tuberías. El manual asesora sobre la probable causa e importancia de los defectos y hace comentarios sobre las acciones correctivas apropiadas.

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

EE.UU.

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

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

ASIA Y LEJANO ORIENTE

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

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

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.be
www.elcometer.be

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 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH
Ulmer Strasse 68
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0
Fax: +49 (0)7361 52806 77
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de