

Inspección de la aplicación de recubrimientos anticorrosivos en tuberías de acero

Un servicio integral, vanguardista y único



Para los procesos de recubrimiento de superficies en tuberías metálicas, es importante considerar el tipo de recubrimiento a aplicar, su forma de aplicación, así como el control de las condiciones ambientales y la correcta inspección, con el fin de garantizar la calidad del proceso y una apropiada protección anticorrosiva.

Se deben tener en cuenta las condiciones ambientales a las que va a estar expuesta la superficie tales como: temperatura, humedad relativa y velocidad del aire. Del mismo modo es fundamental contar con una adecuada preparación de la superficie y lograr un espesor que se encuentre dentro de norma y que cumpla con los parámetros de adherencia.

Para lograr ese hecho, se requiere de una serie de equipos para efectuar la más precisa y confiable inspección de recubrimientos, desde la preparación de la superficie hasta el último ensayo después de aplicar el recubrimiento. También es importante contar con personal certificado por la NACE (National Association of Corrosion Engineers).



Los procedimientos de inspección deben estar cuidado bajo las siguientes normas:

- NACE SP0288-2011 Interior inspection equipment Application Concrete and Steel
- ASTM E337, Método B Measurement of humidity and dew point determination.
- SSPC-SP5/NACE No.1 Joint Surface Preparation Standard White metal cleaning
- SSPC-SP10/NACE No.2 Joint Surface Preparation Standard Near White metal cleaning.
- ASTM D4417-14 Standard test methods for field measurement of Surface profile of blast cleaned Steel.
- ASTM D 4541-02 Standard Test Method for Pull-off Strength of Coatings Using Portable Adhesión Testers.
- NACE SP0188-2006 Discontinuity Holiday Testing of New Protective Coatings on Conductive Substrates.

CISI cuenta con personal certificado por la norma, NACE CIP 1, para realizar las inspecciones y registrar en cada momento la aplicación de recubrimientos anticorrosivos para obtener un adecuado resultado.





Para recibir asesoría especializada en ésta y más de nuestras tecnologías y soluciones, comunicarse a:
+52 (55) 5536-8018 Ext. 807 / 826
soluciones@cisinet.com