

 NEWTON INGENIEROS, S.L.	ESPECIFICACIÓN PARA MONTAJE DE ANDAMIOS		ESPMAN
	REVISIÓN	REV 0.0– 06/14	hoja 1 de 4

ESPECIFICACIÓN PARA MONTAJE DE ANDAMIOS

SUMARIO:

Documento que se define las condiciones generales y específicas para el montaje de andamios, en el interior de instalaciones destinadas al almacenamiento de productos químicos peligrosos.

DOCUMENTO	ESPMAN
REVISIÓN	REV 0.0
REALIZADO	N.J.
FECHA	JUNIO-2014

 NEWTON INGENIEROS, S.L.	ESPECIFICACIÓN PARA MONTAJE DE ANDAMIOS		ESPMAN
	REVISIÓN	REV 0.0– 06/14	hoja 2 de 4

ESPECIFICACIÓN PARA MONTAJE DE ANDAMIOS

Esta especificación se definen las condiciones generales y específicas para el montaje de andamios, en el interior de instalaciones destinadas al almacenamiento de productos químicos peligrosos.

1. CONDICIONES GENERALES

Los andamios solamente pueden montarse, desmontarse o modificarse por parte de empresas especializadas y bajo la supervisión de un técnico responsable.

El montaje y desmontaje de plataformas simples de trabajo, plataformas modulares o montajes en Kit, con marcado CE lo puede realizar la propia empresa contratista usuaria, sin que en ningún caso se modifiquen las pautas de montaje establecidas.

Deberá disponerse un plan de montaje, de utilización y de desmontaje cuando sea preceptivo según lo establecido en la normativa reglamentaria vigente.

Los andamios deberán proyectarse, montarse y mantenerse convenientemente de manera que se evite que se desplomen o se desplacen accidentalmente.

Las plataformas de trabajo, las pasarelas y las escaleras de los andamios deberán construirse, dimensionarse, protegerse y utilizarse de forma que se evite que las personas caigan o estén expuestas a caídas de objetos.

Los espacios que queden libres entre plataformas del mismo nivel debido a la adaptación del andamio a formas no lineales (como la curvatura de los tanques) se cubrirán siempre con chapas al efecto que no supongan un obstáculo o elemento de tropiezo en el paso de personas y siempre estarán firmes a la estructura de manera que se impida su movimiento.

El andamio dispondrá de los rodapiés reglamentarios en todos sus tramos salvo que la naturaleza del trabajo a realizar se vea entorpecida por este elemento y el principio de salvaguardar la caída quede garantizada por estructuras tales como la propia pared del tanque (por ejemplo en andamios instalados para la pintura de tanques, en el lado a pintar).

Los elementos de apoyo de un andamio deberán estar protegidos contra el riesgo de deslizamiento. Deberá impedirse mediante dispositivos adecuados el

 NEWTON INGENIEROS, S.L.	ESPECIFICACIÓN PARA MONTAJE DE ANDAMIOS		ESPMAN
	REVISIÓN	REV 0.0– 06/14	hoja 3 de 4

desplazamiento inesperado de los andamios móviles durante los trabajos en altura.

Las dimensiones, la forma y la disposición de las plataformas de un andamio deberán ser apropiadas para el tipo de trabajo que se va a realizar, ser adecuadas a las cargas que hayan de soportar y permitir que se trabaje y circule en ellas con seguridad.

No deberá existir ningún vacío peligroso entre los componentes de las plataformas y los dispositivos verticales de protección colectiva contra caídas.

Durante la instalación del andamio deben adoptarse las medidas necesarias para asegurar que los materiales y herramientas no puedan caer desde altura. El andamio debe ser revisado y aprobado por un técnico cualificado de la empresa montadora previamente a su utilización.

Cuando el andamio esté listo para ser utilizado, la empresa montadora lo indicará mediante etiquetas en todos los puntos de acceso al andamio. La retirada o ausencia de dichas etiquetas supone la prohibición de utilización del andamio.

En el caso que el andamio no esté certificado todavía y/o no esté concluida su construcción o modificación, se deberá señalar la prohibición de acceso e impedirlo por medio de barreras o bloqueos físicos que no permitan su uso.

En cualquier caso, la seguridad de la construcción del andamio debe ser examinada antes de ser utilizado por primera vez y posteriormente a intervalos regulares (al menos cada 15 días).

También deberá revisarse el andamio después de periodos sin haber sido utilizado, después de haberse producido condiciones meteorológicas anormales o de cualquier acontecimiento que pudiera haber afectado la seguridad de la construcción.

Todos los usuarios del andamio deben asegurarse previamente que el andamio está identificado como revisado y listo para su uso.

En caso de observar alguna anomalía deben abandonar el andamio, quitar las etiquetas, bloquear su acceso, señalarlo y comunicarlo inmediatamente al responsable del trabajo.

 NEWTON INGENIEROS, S.L.	ESPECIFICACIÓN PARA MONTAJE DE ANDAMIOS		ESPMAN
	REVISIÓN	REV 0.0– 06/14	hoja 4 de 4

2. **CONDICIONES ESPECÍFICAS**

La empresa montadora de andamios debe estar certificada por la AEQT.

Preferiblemente deben montarse las planchas del perímetro circular del andamio sin solapes de las planchas que puedan dar lugar a tropiezos.

En caso de tener que haber solapes serán de 40 mm de altura como máximo.

Debe haber rodapiés en todo el andamio.

Si la distancia entre la pared del tanque y el andamio es inferior a 200 mm, se podrán omitir la instalación de rodapiés en este lado exterior del andamio.

El andamio de proveer una salida de escape por la boca de hombre superior del tanque.

Se deberá presentar un procedimiento/evaluación de riesgos del montaje del andamio

Se deberá presentar un plano (croquis) del andamio para la aprobación previa por parte de Seguridad de la propiedad.

Deberá preverse la iluminación suficiente para todos los trabajos que se realicen en el interior del tanque.

La iluminación debe estar conectada a un transformador de seguridad.