



Plenario CTN 48

El pasado 18 de octubre se reunió el plenario del AEN/CTN 48, tras la pandemia. La reunión se celebró presencialmente en el Novotel Madrid Center.

Desde el último plenario del 2019, se han votado 350 documentos entre CEN e ISO, se han traducido/revisado 97 normas y se han editados 101.

Entre las normas más vendidas del 2020 destacamos las de la serie UNE-EN ISO 12944 "protección de estructura de acero frente a la corrosión", mientras entre las normas nacionales desarrolladas por el comité destaca la UNE 48103 "colores normalizados".

Actualmente, se están desarrollando en este comité dos normas: la 48317 "pintura de poliuretano alifático" y la 48318 "determinación del espesor de película mediante espectroscopia de terahercios".

Además, se ratifica para 5 años más el cargo como presidente a Carles Mongay, que desde hace 10 años preside el comité de normalización de pinturas y barnices.

Por último, se presentó la nueva edición del documento Normas en vigor, donde se recogen todas las normas del catálogo de pinturas y barnices, distinguiendo UNE, UNE-EN y UNE-EN ISO.

Este documento está disponible en el área de socios de la web.



AENOR verifica la seguridad de los plátanos de Canarias

El laboratorio de AENOR ha verificado, mediante un análisis comparativo, que plátano de La Palma, en contacto con ceniza procedente de la erupción volcánica, no contiene contaminantes como plomo, cadmio, arsénico, mercurio, magnesio, azufre o percloratos.

También descarta la presencia de hidrocarburos policíclicos aromáticos, es decir compuestos tóxicos que se originan a partir de la combustión.



Estimados compañeros,

En estos dos años a nivel nacional e internacional se ha producido una única y omnipresente tribulación denominada COVID. El impacto de este virus a todos los niveles ha sido enorme, por suerte, en nuestro sector ha afectado algo menos que en otros sectores, que realmente ha producido una verdadera crisis de resultados todavía impredecibles.

La carestía de materias primas nos ha llevado a los técnicos a hacer verdaderos juegos malabares para mantener las cotas de calidad que habíamos alcanzado, hemos podido innovar en tiempos muy cortos y a una presión muy elevada, sin que en algunos casos los equipos directivos se hayan percatado del esfuerzo realizado. Hemos recurrido a alternativas propuestas o a los pocos accesos a primeras materias que nos podían suministrar nuestros proveedores, por estados de causa mayor diversos que han afectado todos los departamentos de las empresas. Los proveedores a su vez han sentido la presión que han tenido desde nuestra parte sin poder reaccionar como a ellos les hubiera gustado porque los almacenes cada vez estaban más desasistidos. Y aun en este contexto, y gracias a la enorme paciencia de nuestros clientes se ha podido seguir atendiendo sus peticiones.



Como bien sabéis, es de suma importancia para la transmisión de información dentro del sector, el aspecto de la Normalización. El 18 de Octubre se realizó el Plenario del Comité Técnico de Normalización número 48 de Pinturas y Barnices correspondiente al año 2020, y un dato a resaltar fueron los cientos de documentos que se revisaron, evaluaron y votaron. Teniendo en cuenta que alguno de ellos consta de más de 100 páginas, estamos tratando con una cantidad enorme de información que debemos revisar y mantener actualizada.

Por lo tanto, desde la presidencia y desde el Comité Técnico de Normalización se invita a todos los técnicos a formar parte del mismo, cuya labor completamente voluntaria implica una elevada responsabilidad en el mantenimiento del Sector desde el punto de vista normalizador. Cualquier técnico que tenga cierta curiosidad normativa puede contactar ASEFAPI para poder formar parte del CTN 48.

Dr. Carles Mongay

PRESIDENTE AEN/CTN 48

Actividad Secretaría CTN 48

Normas editadas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha ed.
UNE-EN 927-7:2021	Pinturas y barnices. Materiales y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 7: Evaluación de la resistencia a la tinción de nudos de recubrimientos de madera.	24/03/2021
UNE-EN ISO 6504-3:2021	Pinturas y barnices. Determinación del poder cubriente. Parte 3: Determinación del poder cubriente de pinturas para albañilería, hormigón y uso en interiores. (ISO 6504-3:2019).	07/04/2021
UNE-EN ISO 8502-6:2021	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 6: Extracción de contaminantes solubles en agua para su análisis (Método Bresle). (ISO 8502-6:2020).	07/04/2021
UNE-EN ISO 11890-2:2021	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV) y/o compuestos orgánicos semivolátiles (COSV). Parte 2: Método por cromatografía de gases. (ISO 11890-2:2020).	16/06/2021
UNE-EN ISO 1524:2021	Pinturas, barnices y tintas de imprenta. Determinación de la finura de dispersión. (ISO 1524:2020).	16/06/2021
UNE-EN ISO 15528:2021	Pinturas, barnices y materias primas para pinturas y barnices. Toma de muestras. (ISO 15528:2020).	16/06/2021
UNE-EN ISO 21683:2021	Pigmentos y extendedores. Determinación de la emisión simulada experimentalmente de nanoobjetos de pinturas, barnices y plásticos pigmentados. (ISO 21683:2019).	16/06/2021
UNE-EN ISO 2810:2021	Pinturas y barnices. Envejecimiento natural de recubrimientos. Exposición y evaluación. (ISO 2810:2020).	16/06/2021
UNE-EN ISO 4625-1:2021	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del punto de reblandecimiento. Parte 1: Método del anillo y bola. (ISO 4625-1:2020).	16/06/2021
UNE-EN ISO 4629-3:2021	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del índice de hidroxilo. Parte 3: Ensayo rápido. (ISO 4629-3:2018).	16/06/2021
UNE-EN ISO 8502-9:2021	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 9: Método in situ para la determinación de sales solubles al agua por conductimetría. (ISO 8502-9:2020).	16/06/2021

Normas editadas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha ed.
UNE-EN 13523-18:2021	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 18: Resistencia al ensuciamiento.	16/06/2021
UNE-EN 13523-20:2021	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 20: Adherencia de espumas.	16/06/2021
UNE-EN 13523-6:2021	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 6: Adherencia después de corte (ensayo de embutición).	16/06/2021
UNE-EN ISO 2409:2021	Pinturas y barnices. Ensayo de corte por enrejado. (ISO 2409:2020).	23/06/2021
UNE-EN ISO 11127-4:2021	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de ensayo para materiales abrasivos no metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 4: Evaluación de la dureza mediante un ensayo sobre placa de vidrio. (ISO 11127-4:2020).	30/06/2021
UNE-EN ISO 20266:2021	Pinturas y barnices. Determinación de la claridad de la imagen (grado de nitidez de la imagen reflejada o transmitida). (ISO 20266: 2018).	30/06/2021
UNE-EN ISO 21545:2021	Pinturas y barnices. Determinación de la sedimentación. (ISO 21545:2018).	30/06/2021
UNE-EN ISO 21546:2021	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia al roce mediante un medidor de abrasión lineal (dispositivo de frote). (ISO 21546: 2019).	30/06/2021
UNE-EN ISO 22516:2021	Pinturas y barnices. Determinación práctica del contenido de materia no volátil y materia volátil durante la aplicación. (ISO 22516: 2019).	30/06/2021
UNE-EN ISO 473:2021	Pigmentos de litozona. Requisitos generales y métodos de ensayo. (ISO 473: 2019).	30/06/2021
UNE-EN ISO 787-28:2021	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 28: Determinación del contenido total de bifenilos policlorados (PCB) por disolución, limpieza y GC-EM. (ISO 787-28:2019).	30/06/2021
UNE-EN ISO 8501-4:2021	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 4: Estados iniciales de la superficie, grados de preparación y grados de oxidación instantánea en relación con el decapado por chorro de agua a alta presión. (ISO 8501-4:2020).	30/06/2021

Normas editadas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha ed.
UNE-EN ISO 22518:2021	Pinturas y barnices. Determinación de disolventes en materiales de revestimiento diluibles en agua. Método por cromatografía de gases. (ISO 22518: 2019).	07/07/2021
UNE-EN ISO 22553-1:2021	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 1: Vocabulario. (ISO 22553-1: 2019).	14/07/2021
UNE-EN ISO 22553-3:2021	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 3: Compatibilidad de los materiales de recubrimiento por electrodeposición con un aceite de referencia. (ISO 22553-3: 2019).	14/07/2021
UNE-EN ISO 22553-2:2021	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 2: Poder de proyección. (ISO 22553-2: 2019).	21/07/2021
UNE-EN ISO 22553-4:2021	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 4: Compatibilidad de materiales de recubrimiento por electrodeposición con materiales extraños líquidos, pastosos y sólidos. (ISO 22553-4: 2019).	21/07/2021
UNE-EN ISO 22553-5:2021	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 5: Determinación de residuos de tamiz. (ISO 22553-5: 2019).	21/07/2021
UNE-EN ISO 22553-6:2021	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 6: Marcas de entrada. (ISO 22553-6: 2019).	21/07/2021
UNE-EN ISO 22557:2021	Pinturas y barnices. Ensayo de rayado con un bolígrafo con resorte. (ISO 22557:2019).	29/09/2021
UNE-EN ISO 22969:2021	Pinturas y barnices. Determinación de la reflectancia solar. (ISO 22969: 2019).	29/09/2021
UNE-EN ISO 22970:2021	Pinturas y barnices. Método de ensayo para la evaluación de la adherencia de adhesivos elásticos sobre recubrimientos mediante ensayo de pelado, ensayo de resistencia al desprendimiento y ensayo de resistencia al cizallamiento por tracción con tensión adicional mediante ensayo de condensación o almacenamiento de cataplasma. (ISO 22970: 2019).	13/10/2021
UNE-EN ISO 23168:2021	Pinturas y barnices. Determinación del contenido de agua. Método cromatográfico de gases. (ISO 23168:2019).	13/10/2021
UNE-EN ISO 23321:2021	Disolventes para pinturas y barnices. Agua desmineralizada para aplicaciones industriales. Especificación y métodos de ensayo. (ISO 23321:2019).	13/10/2021

Normas **anuladas** para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha anulación
UNE-EN ISO 6504-3:2007	Pinturas y barnices. Determinación del poder cubriente. Parte 3: Determinación de la relación de contraste de pinturas claras a un rendimiento superficial específico. (ISO 6504-3:2006)	07/04/2021
UNE-EN ISO 8502-6:2007	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 6: Extracción de contaminantes solubles para análisis. Método Bresle (ISO 8502-6:2006)	07/04/2021
UNE-EN ISO 11890-2:2013	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV). Parte 2: Método por cromatografía de gases. (ISO 11890-2:2013).	16/06/2021
UNE-EN ISO 1524:2013	Pinturas, barnices y tintas de imprenta. Determinación de la finura de dispersión. (ISO 1524:2013).	16/06/2021
UNE-EN ISO 15528:2014	Pinturas, barnices y materias primas para pinturas y barnices. Toma de muestras. (ISO 15528:2013)	16/06/2021
UNE-EN ISO 2810:2005	Pinturas y barnices. Envejecimiento natural de recubrimientos. Exposición y evaluación (ISO 2810:2004).	16/06/2021
UNE-EN ISO 4625-1:2007	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del punto de reblandecimiento. Parte 1: Método del anillo y bola (ISO 4625-1:2004)	16/06/2021
UNE-EN ISO 8130-9:2000	Recubrimientos en polvo. Parte 9: Toma de muestras (ISO 8130-9:1992).	16/06/2021
UNE-EN ISO 8502-9:2001	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 9: Método in situ para la determinación de sales solubles al agua por conductimetría. (ISO 8502-9:1998)	16/06/2021
UNE-EN 13523-18:2003	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 18: Resistencia al ensuciamiento.	16/06/2021
UNE-EN 13523-20:2012	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 20: Adherencia de espumas.	16/06/2021
UNE-EN 13523-6:2003	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 6: Adherencia después de corte (ensayo de embutición).	16/06/2021

Normas anuladas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha anulación
UNE-EN ISO 2409:2013	Pinturas y barnices. Ensayo de corte por enrejado. (ISO 2409:2013).	23/06/2021
UNE-EN ISO 11127-4:2012	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de ensayo para materiales abrasivos no metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 4: Evaluación de la dureza mediante un ensayo sobre placa de vidrio. (ISO 11127-4:2011).	30/06/2021
UNE-EN ISO 8501-4:2008	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 4: Estados iniciales de la superficie, grados de preparación y grados de oxidación instantánea en relación con el decapado por chorro de agua a alta presión. (ISO 8501-4:2006).	30/06/2021

Novedades Normalización

CEOE y UNE celebraron el encuentro "Estándares para la recuperación económica", para analizar el impacto de la normalización para el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Los estándares ayudan a aportar seguridad a las Administraciones sobre la capacidad de las compañías para gestionar e implementar proyectos, y son un pilar básico para la recuperación de la economía. De hecho, las normas suponen el 1% del PIB español, mientras que para las empresas representan hasta el 5% de sus ingresos por ventas, además de reducir un 7% los costes empresariales.

El presidente de UNE, Carlos Esteban, ha recalado que "las normas constituyen unas directrices prácticas para mejorar la competitividad empresarial y favorecen la seguridad de los procesos industriales, la fabricación de los productos y las mejores prácticas corporativas". En este sentido, ha destacado que "España es líder en la adopción de estándares mundiales, lo que se traduce en una sólida base para afrontar con garantías la recuperación económica".

Norma UNE-ISO 37002:2021

Este año se ha publicado la norma UNE-ISO 37002:2021 sobre sistemas de gestión del compliance, que anula a la UNE-ISO 19600:2015.

Esta nueva norma ayuda a implementar correctamente un sistema de gestión de la denuncia de irregularidades. Entre sus ventajas:

- Ayuda a generar confianza entre los empleados para que comunique irregularidades.
- Permite tramitar las denuncias de manera imparcial en 4 pasos: recepción, evaluación, gestión y conclusión.
- Impulsa la transparencia y el buen gobierno.

Javier García, director general de UNE, primer español en la dirección de ISO.

El director general de UNE, Javier García, ha sido nombrado nuevo vicepresidente de Gestión Técnica de ISO, siendo el primer español en desempeñar este puesto.

Javier García trabaja desde hace 25 años en el organismo de normalización español. A nivel internacional, actualmente es miembro del Consejo de Administración de ISO; un cargo que abandonará para asumir su nueva posición de vicepresidente. Además, ha sido vicepresidente técnico del Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (CENELEC) y miembro de los Consejos de Administración de los Comités Europeos de Normalización (CEN y CENELEC). También formó parte del Consejo Técnico de Normalización de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC).

Entre sus nuevas responsabilidades, destaca asegurar que las nuevas normas técnicas internacionales se alinean con la Estrategia trazada por ISO para 2030, que se enfoca en grandes temas cuales la transición ecológica y energética, la transformación digital o el cumplimiento de los ODS.

Para Javier García "es un inmenso honor que los miembros de ISO me hayan elegido para liderar la vicepresidencia de Gestión Técnica de esta entidad. Desde hace más de 25 años vengo trabajando para apoyar el papel imprescindible de las normas técnicas en la sociedad y las empresas. También quiero agradecer el apoyo de los miembros de UNE, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación. Estoy convencido de que desde esta nueva posición seguiremos impulsando el buen nombre de la marca España".



Como socio de la Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir nos complace comunicarle una nueva ventaja que se suma a sus condiciones exclusivas: 20% de descuento en sus compras de normas UNE (descuento para compra unitaria de normas UNE, no incluye AENORMás).

Para poder disfrutar del descuento, diríjase al [área privada de la web de ASEFAPI](#)

Con este beneficio, especialmente dirigido a nuestros asociados, ponemos en valor la confianza depositada en nosotros.

