



## Trabajos en el comité CTN48

El comité está trabajando en la actualización del catálogo nacional. Algunas de estas normas UNE datan de los años 60, 70 y 80, por lo que los vocales están estudiando la vigencia de las mismas considerando si ya existen otras normas internacionales más adecuadas o si siguen siendo necesarias dado el estado del arte. De hecho, varias han sido propuestas para eliminación, pero como se mencionan en otras normas que sí se desea mantener, éstas deben ser modificadas primero.

Se ha comenzado con las normas que marcan los requisitos para las normas de poliuretano (UNE 48274:2016, UNE 48294:2016, UNE 48306:2015). Aprovechando que muchos requisitos son comunes a las tres, se ha decidido la unificación de todas en una única norma, de forma que se facilite su revisión en el futuro.

El comité SC2 se reunió el pasado mes de diciembre para acordar un texto sobre el que se están realizando modificaciones finales. Se espera que para antes de verano pueda ver la luz.

## Modificación norma lavabilidad

A petición del CTN48, el comité ISO/TC 35 va a actualizar la norma UNE-EN ISO 11998 Determinación de la resistencia al frote en húmedo y de la aptitud al lavado de los recubrimientos.

Esta norma es de gran importancia en el sector porque dentro de los requisitos de la etiqueta ecológica para pinturas éstas deben superar el ensayo establecido en esta norma. Los vocales detectaron que los nuevos lotes del modelo de estropajo que se recomienda eran más abrasivos y los resultados en planta no concordaban con los obtenidos en los laboratorios acreditados.

Se está trabajando en el seno de ISO con un fabricante de estropajos para obtener unas características que puedan reflejarse en la norma y evitar estos problemas en el futuro.

Los socios pueden solicitar más información.

## Creación de comité europeo sobre cambio climático

Hasta ahora, las normas relacionadas con cambio climático (mitigación, adaptación y de aspectos de financiación) se han elaborado en la ISO, a través del [ISO/TC 207/SC 7](#), siendo posteriormente adoptadas en su gran mayoría con idéntico contenido como normas europeas.

El organismo italiano ha asumido la Secretaría del nuevo comité europeo CEN/TC 467, sería el equivalente al ISO/TC 207/SC 7, teniendo un alcance análogo. Desde UNE se monitorizará a través del CTN 216/GT 2.

El objetivo es dar respuesta a las necesidades específicas de la UE para apoyar las políticas europeas de cambio climático y apoyar la implementación del Green Deal.

## Actividad Secretaría CTN 48

### Normas editadas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha ed.
UNE-CEN/TS 927-8:2020 (RATIFICADA)	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 8: Determinación de la adherencia a la madera después de la exposición al agua mediante una prueba de corte doble X. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2020.)	2020-04-01
UNE-EN ISO 3681:2020	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del índice de saponificación. Método de valoración volumétrica. (ISO 3681:2018).	2020-04-22
UNE-EN ISO 4619:2020	Secantes para pinturas y barnices. (ISO 4619:2018).	2020-04-22
UNE-EN ISO 8504-1:2020	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 1: Principios generales. (ISO 8504-1:2019).	2020-04-22
UNE-EN ISO 8504-3:2020	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 3: Limpieza manual y con herramientas motorizadas. (ISO 8504-3:2018).	2020-04-22
UNE-EN ISO 787-9:2020	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 9: Determinación del pH de una suspensión acuosa. (ISO 787-9:2019).	2020-04-29
UNE-EN ISO 787-14:2020	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 14: Determinación de la resistividad del extracto acuoso. (ISO 787-14:2019).	2020-04-29
UNE-EN ISO 787-25:2020	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 25: Comparación, en los sistemas monopigmentarios, del color de los pigmentos blancos, negros y coloreados. Método colorimétrico. (ISO 787-25:2019).	2020-04-29
UNE-EN ISO 18473-3:2020	Pigmentos y extendedores funcionales para aplicaciones especiales. Parte 3: Sílice pirogénica para caucho de silicona. (ISO 18473-3:2018).	2020-04-29
UNE-EN ISO 8504-2:2020	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 2: Limpieza por chorreado abrasivo. (ISO 8504-2:2019).	2020-05-13
UNE-EN ISO 11124-1:2020	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Especificaciones para materiales abrasivos metálicos para la limpieza por chorreado. Parte 1: Introducción general y clasificación. (ISO 11124-1:2018).	2020-05-13

## Normas editadas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha ed.
UNE 48316:2020	Pinturas y barnices. Esmaltes decorativos anticorrosivos de altas prestaciones en base disolvente.	2020-05-20
UNE-EN 927-10:2020	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 10: Resistencia al pegado de pinturas y barnices en madera.	2020-05-27
UNE-EN 927-13:2020	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 13: Evaluación de la resistencia al impacto de un recubrimiento sobre un sustrato de madera.	2020-05-27
UNE-EN 927-3:2020	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 3: Ensayo de envejecimiento natural.	2020-05-27
UNE-EN ISO 6504-1:2020	Pinturas y barnices. Determinación del poder cubriente. Parte 1: Método Kubelka-Munk para pinturas blancas y claras. (ISO 6504-1:2019).	2020-05-27
UNE-EN ISO 3233-1:2020	Pinturas y barnices. Determinación del porcentaje en volumen de materia no volátil. Parte 1: Método que utiliza una probeta recubierta para determinar el contenido de la materia no volátil y la densidad de la película seca según el principio de Arquímedes. (ISO 3233-1:2019).	2020-06-03
UNE-EN ISO 3233-2:2020	Pinturas y barnices. Determinación del porcentaje en volumen de la materia no volátil. Parte 2: Método mediante la determinación del contenido de la materia no volátil conforme a la Norma ISO 3251 y de la densidad de la película seca según el principio de Arquímedes en probetas pintadas. (ISO 3233-2:2019).	2020-06-03
UNE-EN ISO 9514:2020	Pinturas y barnices. Determinación de la vida útil de sistemas de recubrimiento multicomponentes. Preparación y acondicionamiento de las muestras y líneas directrices para ensayo. (ISO 9514:2019).	2020-06-03
UNE-EN ISO/CIE 11664-1:2020	Colorimetría. Parte 1: Observadores colorimétricos patrón CIE. (ISO/CIE 11664-1:2019).	2020-06-03
UNE-EN ISO/CIE 11664-3:2020	Colorimetría. Parte 3: Valores triestímulo CIE. (ISO/CIE 11664-3:2019).	2020-06-03
UNE-EN ISO/CIE 11664-4:2020	Colorimetría. Parte 4: Espacio cromático L*a*b* CIE 1976. (ISO/CIE 11664-4:2019).	2020-06-03
UNE-EN ISO 12944-5:2020	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 5: Sistemas de pintura protectores. (ISO 12944-5:2019).	2020-06-03

## Normas editadas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha ed.
UNE-EN ISO 13076:2020	Pinturas y barnices. Iluminación y procedimiento para las evaluaciones visuales de los recubrimientos. (ISO 13076:2019).	2020-06-03
UNE-EN ISO 17872:2020	Pinturas y barnices. Líneas directrices para la realización de incisiones a través de los recubrimientos aplicados sobre probetas metálicas para realizar ensayos de corrosión. (ISO 17872: 2019).	2020-06-03
UNE-EN 13523-11:2020	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 11: Resistencia a los disolventes (ensayo de frote).	2020-07-01
UNE-EN 13523-17:2020	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 17: Adherencia de películas pelables.	2020-07-01
UNE-EN 13523-19:2020	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 19: Diseño de paneles y método de ensayo de exposición a la intemperie.	2020-07-01
UNE-EN ISO 15091:2020	Pinturas y barnices. Determinación de la conductividad y resistencia eléctricas. (ISO 15091:2019).	2020-07-22
UNE-EN ISO 15184:2020	Pinturas y barnices. Determinación de la dureza de película mediante el ensayo de lápiz. (ISO 15184:2020).	2020-07-22
UNE-EN ISO 19396-1:2020	Pinturas y barnices. Determinación del valor del pH. Parte 1: Electrodo pH con membrana de vidrio. (ISO 19396-1:2017).	2020-07-29
UNE-EN ISO 19396-2:2020	Pinturas y barnices. Determinación del valor del pH. Parte 2: Electrodo pH con tecnología ISFET. (ISO 19396-2:2017).	2020-07-29
UNE-EN 16402:2020	Pinturas y barnices. Evaluación de las emisiones de sustancias de los recubrimientos en el aire interior. Toma de muestras, acondicionamiento y ensayos.	2020-09-30
UNE-EN ISO 2808:2020	Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película. (ISO 2808:2019).	2020-10-07
UNE-EN 16074:2020	Pinturas y barnices. Determinación del contenido de materia no volátil y rendimiento de aplicación de los materiales de recubrimiento en banda continua.	2020-10-07
UNE-EN ISO 787-19:2021	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 19: Determinación de los nitratos solubles en agua. (Método del ácido salicílico). (ISO 787-19:2020).	2021-01-20

## Normas editadas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha ed.
UNE-EN 927-11:2021	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 11: Evaluación de inclusiones de aire/microespuma en películas de recubrimiento.	2021-01-20
UNE-EN ISO 19403-2:2021	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 2: Determinación de la energía de superficie libre de superficies sólidas mediante la medición del ángulo de contacto. (ISO 19403-2:2017).	2021-01-20
UNE-EN ISO 19403-3:2021	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 3: Determinación de la tensión superficial de los líquidos por el método de la gota colgante. (ISO 19403-3:2017).	2021-01-20
UNE-EN ISO 19403-4:2021	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 4: Determinación de las fracciones polares y dispersivas de la tensión superficial de los líquidos a partir de una tensión interfacial. (ISO 19403-4:2017).	2021-01-20
UNE-EN ISO 19403-5:2021	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 5: Determinación de las fracciones polares y dispersivas de la tensión superficial de los líquidos de los ángulos de contacto en un sólido con solo una contribución dispersa a su energía de superficie. (ISO 19403-5:2017).	2021-01-20
UNE-EN ISO 19403-6:2021	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 6: Medición del ángulo de contacto dinámico. (ISO 19403-6:2017).	2021-01-20
UNE-EN ISO 19403-7:2021	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 7: Medición del ángulo de contacto sobre un plano inclinado (ángulo de desprendimiento). (ISO 19403-7:2017).	2021-01-20
UNE-EN ISO 3262-1:2021	Extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 1: Introducción y métodos generales de ensayo. (ISO 3262-1:2020).	2021-02-17

## Versiones Corregidas para Pinturas y Barnices

Número	Título
UNE 48295:2016	Pinturas y barnices. Pintura epoxi intermedia de óxido de hierro micáceo.
UNE-EN 16402:2020	Pinturas y barnices. Evaluación de las emisiones de sustancias de los recubrimientos en el aire interior. Toma de muestras, acondicionamiento y ensayos.

## Normas anuladas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha anulación
UNE-EN ISO 3681:1998	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del índice de saponificación. Método de valoración volumétrica. (ISO 3681:1996).	2020-04-22
UNE-EN ISO 4619:2011	Secantes para pinturas y barnices. (ISO 4619:1998)	2020-04-22
UNE-EN ISO 8504-1:2002	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 1: Principios generales. (ISO 8504-1:2000)	2020-04-22
UNE-EN ISO 8504-3:2002	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 3: Limpieza manual y con herramientas motorizadas. (ISO 8504-3:1993)	2020-04-22
UNE-EN ISO 787-9:1996	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 9: Determinación del pH de una suspensión acuosa. (ISO 787-9:1981).	2020-04-29
UNE-EN ISO 787-14:2003	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 14: Determinación de la resistividad del extracto acuoso. (ISO 787-14:2002)	2020-04-29
UNE-EN ISO 787-25:2007	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 25: Comparación, en los sistemas monopigmentarios, del color de los pigmentos blancos, negros y coloreados. Método colorimétrico. (ISO 787-25:1993)	2020-04-29
UNE-EN ISO 8504-2:2002	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 2: Limpieza por chorreado abrasivo. (ISO 8504-2:2000)	2020-05-13
UNE-EN ISO 11124-1:1997	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Especificaciones para materiales abrasivos metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 1: Introducción general y clasificación. (ISO 11124-1:1993).	2020-05-13
UNE 48316:2014	Pinturas y barnices. Esmaltes decorativos anticorrosivos de altas prestaciones en base disolvente.	2020-05-20
UNE 48316:2014/1M:2015	Pinturas y barnices. Esmaltes decorativos anticorrosivos de altas prestaciones en base disolvente.	2020-05-20
UNE-EN 927-3:2013	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento para madera exterior. Parte 3: Ensayo de envejecimiento natural.	2020-05-27

## Normas anuladas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha anulación
UNE-EN ISO 6504-1:2007	Pinturas y barnices. Determinación del poder cubriente. Parte 1: Método Kubelka-Munk para pinturas blancas y claras (ISO 6504-1:1983)	2020-05-27
UNE-EN ISO 3233-1:2013	Pinturas y barnices. Determinación del porcentaje en volumen de materia no volátil. Parte 1: Método que utiliza una probeta recubierta para determinar el contenido de la materia no volátil y la densidad de la película seca según el principio de Arquímedes. (ISO 3233-1:2013).	2020-06-03
UNE-EN ISO 3233-2:2014	Pinturas y barnices. Determinación del porcentaje en volumen de la materia no volátil. Parte 2: Método mediante la determinación del contenido de la materia no volátil conforme a la Norma ISO 3251 y de la densidad de la película seca según el principio de Arquímedes en probetas pintadas.	2020-06-03
UNE-EN ISO 9514:2006	Pinturas y barnices. Determinación de la vida útil de sistemas de recubrimiento multicomponentes. Preparación y acondicionamiento de las muestras y líneas directrices para ensayo (ISO 9514: 2005).	2020-06-03
UNE-EN ISO 11664-1:2011	Colorimetría. Parte 1: Observadores colorimétricos patrón CIE. (ISO 11664-1:2007)	2020-06-03
UNE-EN ISO 11664-4:2011	Colorimetría. Parte 4: Espacio cromático L*a*b* CIE 1976. (ISO 11664-4:2008)	2020-06-03
UNE-EN ISO 11664-3:2013	Colorimetría. Parte 3: Valores triestímulo CIE. (ISO 11664-3:2012).	2020-06-03
UNE-EN ISO 12944-5:2018	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 5: Sistemas de pintura protectores. (ISO 12944-5:2018).	2020-06-03
UNE-EN ISO 13076:2013	Pinturas y barnices. Iluminación y procedimiento para las evaluaciones visuales de los recubrimientos. (ISO 13076:2012).	2020-06-03
UNE-EN ISO 17872:2007	Pinturas y barnices. Líneas directrices para la realización de incisiones a través de los recubrimientos aplicados sobre probetas metálicas para realizar ensayos de corrosión. (ISO 17872: 2007)	2020-06-03
UNE-EN 13523-19:2011	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 19: Diseño de paneles y método de ensayo de exposición a la intemperie.	2020-07-01
UNE-EN 13523-11:2012	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 11: Resistencia a los disolventes (ensayo de frote).	2020-07-01

## Normas anuladas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha anulación
UNE-EN 13523-17:2012	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 17: Adherencia de películas pelables.	2020-07-01
UNE-EN ISO 15091:2013	Pinturas y barnices. Evaluación de las emisiones de sustancias de los recubrimientos en el aire interior. Toma de muestras, acondicionamiento y ensayos.	2020-09-30
UNE-EN ISO 2808:2007	Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película. (ISO 2808:2007).	2020-10-07
UNE-EN 16074:2011	Pinturas y barnices. Determinación del contenido de materia no volátil y rendimiento de aplicación de los materiales de recubrimiento en banda continua.	2020-10-07
UNE-EN ISO 3262-1:1999	Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 1: Introducción y métodos generales de ensayo. (ISO 3262-1:1997).	2021-02-17
UNE-EN ISO 787-19:1996	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 19: Determinación de los nitratos solubles en agua. (Método del ácido salicílico). (ISO 787-19:1974).	2021-01-20

AENOR

**20% Descuento en Normas UNE**

UNE ASEFAPI Confía

## La migración a la ISO 45001 se amplía hasta septiembre de 2021

Debido a la crisis provocada por el COVID-19, [International Accreditation Forum \(IAF\)](#) ha ampliado el plazo de [migración de la OHSAS 18001:2007 a la ISO 45001:2018](#) hasta el 30 de septiembre de 2021.

AENOR tiene una [guía](#) de ayuda y organizan "gap análisis", que permite programar y planificar correctamente la auditoría para culminar el proceso de migración de forma satisfactoria.

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.