Boletín informativo
BINA
NORMALIZACIÓN
Y CALIDAD

BINA Nº 87 | NOV 2025

Plenario del CTN48 – Pinturas y barnices

El pasado 22 de octubre tuvo lugar en las oficinas de UNE, en Madrid, la reunión anual del plenario del CTN 48 de Pinturas y Barnices. Este encuentro, que reúne a los principales expertos y representantes del sector, volvió a celebrarse de forma presencial en un clima de colaboración y análisis técnico. El comité reafirmó su papel esencial como espacio de trabajo donde se definen los estándares que garantizan la calidad, la seguridad y la innovación en el ámbito de los recubrimientos y barnices.

Desde el último plenario, se han votado 128 documentos entre CEN e ISO, con una participación más activa de los miembros y un incremento notable de comentarios técnicos. En el mismo periodo, se han traducido al español 11 normas y editado 30, consolidando el compromiso del comité con la accesibilidad y la difusión del conocimiento técnico en lengua española. Entre las más vendidas, vuelve a destacar la serie UNE-EN ISO 12944 sobre protección de estructuras de acero frente a la corrosión, una referencia constante en el ámbito de la ingeniería de superficies y la protección anticorrosiva. Esta serie continúa siendo una herramienta fundamental para la industria, tanto en el diseño de recubrimientos como en los procesos de mantenimiento y control de calidad.

Uno de los temas que suscitó más interés fue las posibilidades que la inteligencia artificial puede traer a la normalización. Téngase en cuenta que los productos del sector están presentes en la práctica totalidad de los bienes que nos rodean y de las muchos de las normas de otros comités que les afectan.

Finalmente, se renovó el cargo de presidente de Carles Mongay, quien continuará liderando el comité con la experiencia y compromiso que lo caracterizan. El CTN 48 reafirma así su papel claveen la mejora continua del marco técnico y en el impulso de la competitividad del sector.

El plenario contó con la valiosa presencia de representantes de la Asociación Portuguesa de Pinturas (APT), que además ejerce la secretaría del comité espejo portugués, y del Consejo Europeo de las Pinturas (CEPE). La participación de ambas entidades contribuyó a fortalecer la cooperación ibérica y europea, así como al intercambio de experiencias sobre las tendencias normativas y los nuevos retos regulatorios que afronta el sector en el marco de la sostenibilidad y la transición digital.

El plenario contó con la valiosa presencia de representantes de la Asociación Portuguesa de Pinturas (APT), que además ejerce la secretaría del comité espejo portugués, y del Consejo Europeo de las Pinturas (CEPE). La participación de ambas entidades contribuyó a fortalecer la cooperación ibérica y europea, así como al intercambio de experiencias sobre las tendencias normativas y los nuevos retos regulatorios que afronta el sector en el marco de la sostenibilidad y la transición digital.

Actualización del Reglamento de Normalización

La Unión Europea está revisando el Reglamento (UE) n.º 1025/2012, que regula la normalización europea, con el fin de adaptarlo a los desafíos del mercado único contemporáneo. Tras una evaluación preliminar, la Comisión Europea identificó la necesidad de procesos más ágiles, una mayor transparencia y una participación más efectiva de los Estados miembros y de los grupos de interés.

Durante la primera fase de consulta, ciudadanos, empresas y autoridades aportaron sus opiniones sobre cómo funciona actualmente el reglamento y qué aspectos deberían mejorarse. En este segundo trimestre del año se ha abierto una nueva ronda de consultas públicas, permitiendo un diálogo amplio y estructurado antes de la redacción de la propuesta oficial de reforma.

El objetivo de la revisión es modernizar el sistema de normalización europea, acelerando la adopción de normas, reforzando la transparencia de los procedimientos y asegurando que las decisiones reflejen las necesidades de los Estados miembros y de los distintos sectores económicos. Asimismo, la Comisión busca integrar de forma más explícita los retos digitales y sostenibles, de modo que los estándares europeos contribuyan tanto a la innovación tecnológica como a la transición ecológica.

La revisión promete consolidar la normalización como una herramienta estratégica para la competitividad del mercado único, la seguridad de los productos y la protección del consumidor, asegurando que los estándares sigan siendo relevantes y eficaces en un contexto económico y tecnológico en constante evolución.

CSRD: impacto en normas y estándares de sostenibilidad

La Directiva de Información de Sostenibilidad Corporativa (CSRD) representa un avance relevante en la regulación europea sobre reporte de sostenibilidad. Su objetivo es garantizar que las empresas proporcionen información más completa, fiable y comparable sobre su desempeño en materia ambiental, social y de gobernanza. Esto incluye aspectos como el cambio climático, la protección del medio ambiente, la gestión de los recursos y la responsabilidad social corporativa, aspectos que cada vez son más relevantes para inversores, clientes y otros grupos de interés.

Uno de los cambios más significativos que introducen estas normas es la obligación de que los informes de sostenibilidad sean verificados externamente por entidades independientes, lo que aporta credibilidad y confianza a los datos publicados. Esta verificación busca asegurar que la información no solo sea precisa, sino también consistente con los estándares europeos y con los compromisos estratégicos de las organizaciones.

La implementación de estos requisitos implica un desafío operativo y estratégico: las empresas deben establecer procesos internos sólidos, apoyados en normas reconocidas, para recopilar, procesar y verificar la información de manera consistente. Al mismo tiempo, cumplir con estos estándares ofrece la oportunidad de reforzar la confianza de inversores, clientes y reguladores, demostrando un compromiso real y verificable con la sostenibilidad.

La implantación de la CSRD se realizará de forma gradual, lo que permite a las empresas adaptar sus sistemas de reporte y consolidar procesos internos que garanticen la transparencia y la trazabilidad de la información. Este enfoque refleja el interés de la Unión Europea en fomentar prácticas empresariales sostenibles y responsables, al tiempo que proporciona a los stakeholders información útil para la toma de decisiones.

Actividad Secretaría CTN 48

Normas editadas para Pinturas y Barnices		
Número	**Título**	**Fecha ed.**
UNE-EN ISO 17895:2025	Pinturas y barnices. Determinación de compuestos orgánicos volátiles (COV). Método de cromatografía de gases con inyección en el espacio de cabeza para la determinación de COV. (ISO 17895:2024).	30/04/2025
UNE-EN ISO 20427:2025	Pigmentos y extendedores. Procedimiento de dispersión para la determinación granulométrica por sedimentación de pigmentos o extendedores en suspensión mediante métodos de sedimentación líquida. (ISO 20427:2023).	30/04/2025
UNE-EN ISO 19403-6:2025	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 6: Medición del ángulo de avance y de retroceso dinámicos cambiando el volumen de una gota.	21/05/2025
UNE-EN ISO 19403-3:2025	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 3: Determinación de la tensión superficial de los líquidos por el método de la gota colgante. (ISO 19403-3:2024).	21/05/2025
UNE-EN ISO 19403-5:2025	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 19403-5:2024).	21/05/2025
UNE-EN ISO 19403-2:2025	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 2: Determinación de la energía de superficie libre de superficies sólidas mediante la medición del ángulo de contacto. (ISO 19403-2:2024).	21/05/2025
UNE-EN ISO 19403-4:2025	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 19403-4:2024).	21/05/2025
UNE-EN ISO 19403-7:2025	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 7: Medición de los ángulos de contacto dinámicos y del ángulo de desprendimiento sobre un plano inclinado. (ISO 19403-7:2024).	21/05/2025
UNE-EN ISO 19397:2025	Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película de los recubrimientos mediante una galga de ultrasonidos.	02/07/2025
UNE-EN ISO 4628-3:2025	Pinturas y barnices. Evaluación de la cantidad y tamaño de los defectos, y de la intensidad de los cambios uniformes del aspecto. Parte 3: Evaluación del grado de oxidación. (ISO 4628-3:2024).	02/07/2025
UNE 48293:2025	Pinturas y barnices. Imprimación de silicato de etilo, rica en cinc, para acero.	16/07/2025
UNE 48025:2025	Pinturas y barnices. Resistencia a los choques térmicos de pinturas y barnices aplicados sobre madera y productos derivados de la madera.	16/07/2025
UNE 48287:2025	Pinturas y barnices. Sistemas de pinturas intumescentes para la protección del acero estructural. Guía para la aplicación.	03/09/2025
UNE 48103:2014/1M:2025	Pinturas y barnices. Colores normalizados.	03/09/2025

Normas editadas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha ed.
UNE-EN ISO 11127-8:2025	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de ensayo para abrasivos no metálicos para limpieza por chorreado. Parte 8: Determinación en campo de cloruros solubles en agua. (ISO 11127-8:2020).	24/09/2025
UNE-EN ISO 8504-4:2025	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 4: Decapado ácido. (ISO 8504-4:2022).	15/10/2025
UNE-EN ISO 11908:2025	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas amínicas. Métodos generales de ensayo. (ISO 11908:2025).	15/10/2025
UNE-EN ISO 8502-15:2025	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 15: Extracción de contaminantes solubles para análisis mediante extracción ácida. (ISO 8502-15:2020).	22/10/2025

Normas anuladas para Pinturas y Barnices

Número	Título	Fecha anulación
UNE-EN ISO 17895:2006	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles en las pinturas en emulsión con bajo contenido en COV (COV en envase). (ISO 17895:2005)	30/04/2025
UNE-EN ISO 19403-6:2025	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 6: Medición del ángulo de contacto dinámico. (ISO 19403-6:2017).	21/05/2025
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).	21/05/2025
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).	21/05/2025
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).	21/05/2025
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).	21/05/2025
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).	21/05/2025
UNE-EN ISO 4628-3:2016	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 3: Evaluación del grado de oxidación. (ISO 4628-3:2016).	02/07/2025
UNE 48293:2007	Pinturas y barnices. Imprimación de silicato de etilo, rica en cinc, para acero.	16/07/2025

Normas anuladas para Pinturas y Barnices		
Número	**Título**	**Fecha anulación**
UNE 48025:1979	Resistencia ciclos de enfriamiento de los barnices nitrocelulósicos aplicados sobre madera.	16/07/2025
UNE 48287:2017	Pinturas y barnices. Sistemas de pinturas intumescentes para la protección del acero estructural. Guía para la aplicación.	03/09/2025
UNE-EN ISO 11908:1998	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas amínicas. Métodos generales de ensayo. (ISO 11908:1996).	15/10/2025

Nuevo Comité UNE para la Construcción Industrializada

En junio se constituyó el CTN-UNE 41/SC14 de Construcción Industrializada, un comité que reúne a más de 50 entidades de toda la cadena de valor, con el objetivo de desarrollar normas que apoyen este modelo constructivo basado en la fabricación de componentes fuera del sitio y su ensamblaje posterior.

España avanza en industrialización para mejorar eficiencia, calidad, sostenibilidad y seguridad en la construcción. La creación del comité responde a la necesidad de definir criterios claros sobre industrialización, control de calidad y clasificación de edificios, así como de seguir la normativa europea e internacional, especialmente la desarrollada por ISO/TC 59/SC 19.

El comité nacional participará activamente en la elaboración y revisión de normas internacionales y garantizará que los documentos normativos reflejen el consenso de todas las partes interesadas. Esta iniciativa refuerza el compromiso del sector con la innovación, la eficiencia y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, sentando las bases para una construcción más competitiva y sostenible.

Los estándares y la sostenibilidad para las pymes

La sostenibilidad se ha convertido en un reto y una oportunidad para las pequeñas y medianas empresas (pymes) en Europa. Aunque la Comisión Europea ha suavizado algunas exigencias regulatorias, las pymes se enfrentan a la necesidad de posicionarse como agentes activos en los ámbitos ambiental, social y de buen gobierno (ESG). En este contexto, los estándares internacionales emergen como herramientas clave para transformar estos desafíos en ventajas competitivas.

En un reciente encuentro organizado por la Asociación Española de Normalización (UNE) y la Asociación Española de Ejecutivos y Consejeros (EJE&CON), se destacó la importancia de los estándares internacionales para que la sostenibilidad se convierta en una ventaja competitiva para las pymes. Javier García, director general de UNE y vicepresidente de ISO, subrayó que "las normas globales dan respuesta eficaz a los grandes retos ESG, facilitando a las pymes su progreso en el ámbito de la sostenibilidad y reforzando su competitividad". Por su parte, Cristina Sancho, presidenta de EJE&CON, señaló que, aunque el marco regulatorio europeo se ha suavizado, debe aterrizarse para que sea aplicable, ya que la sostenibilidad puede aportar gran valor a las empresas en términos de reputación, oportunidades de financiación, eficiencia e innovación.

Iván Moya, responsable de Transformación Sectorial de UNE, presentó las normas de referencia para los retos de sostenibilidad de las pymes, recordando que, aunque muchas pymes no están obligadas ahora a reportar en ESG, contar con un modelo de gestión alineado con estos estándares es ya un factor diferenciador y de mejora de competitividad.

ISO y ONU unen fuerzas para impulsar la sostenibilidad empresarial

La reciente alianza entre la Organización Internacional de Normalización (ISO) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) marca un hito en la integración de la sostenibilidad en la gestión empresarial global. Presentada en la Cuarta Conferencia Internacional sobre Financiación para el Desarrollo (FfD4) en Sevilla, esta colaboración busca transformar los compromisos de sostenibilidad en acciones concretas y medibles.

La iniciativa, denominada ImpactWorks, reúne a empresas, responsables políticos y organismos de normalización con el objetivo de facilitar la integración efectiva de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en los sistemas de gestión organizacional. Una de las principales herramientas que se está desarrollando es la futura Norma ISO/UNDP 53001, que establecerá los requisitos para implementar un Sistema de Gestión de los ODS. Esta norma permitirá a las organizaciones incorporar la sostenibilidad en sus prácticas empresariales, promoviendo una mejora continua en su desempeño económico, social y ambiental.

Además, se están promoviendo las Normas de Impacto de los ODS, como la UNE-ISO/UNDP PAS 53002, que se convirtió en 2024 en el primer estándar global con directrices para ayudar a las organizaciones de todo el mundo en la consecución de los ODS. Estas normas ofrecen orientación práctica, visibilidad y aprendizaje, facilitando la adopción de prácticas sostenibles en las empresas.

La alianza también destaca la importancia de la colaboración entre el sector público y privado, así como el compromiso de las organizaciones con la sostenibilidad como un factor clave para mejorar su competitividad y resiliencia en un entorno empresarial cada vez más exigente. Con esta iniciativa, ISO y la ONU buscan acelerar la transición hacia un modelo de negocio más sostenible y responsable a nivel global.

UNE-EN ISO 14031: evaluar y mejorar el desempeño ambiental

La Norma UNE-EN ISO 14031 establece un marco para que las organizaciones puedan medir, evaluar y comunicar su desempeño ambiental mediante la Evaluación del Desempeño Ambiental (EDA). Este proceso se basa en el uso de Indicadores Clave de Desempeño (ICD) que permiten recopilar información confiable y verificable sobre el impacto ambiental de las actividades, productos y servicios de la organización.

La norma describe todas las etapas de la EDA, desde la selección de indicadores y la recopilación de datos hasta su análisis, la evaluación frente a criterios ambientales, la comunicación de resultados y la revisión periódica para fomentar la mejora continua.

Esta norma proporciona directrices claras para integrar la EDA en organizaciones de cualquier tamaño, sector o nivel de complejidad, apoyando el cumplimiento de obligaciones legales y otros compromisos, la prevención de la contaminación y la mejora del desempeño ambiental. Entre los enfoques sugeridos se encuentran el análisis de actividades, productos y servicios, la consideración de la condición ambiental, la incorporación de la opinión de las partes interesadas, la evaluación del ciclo de vida de los productos y la identificación de procesos con mayores impactos o beneficios ambientales, incluso en actividades subcontratadas.

El Comité UNE de Gestión Ambiental (CTN-UNE 150), cuya secretaría es desempeñada por UNE, ha elaborado esta norma para ofrecer a las organizaciones una herramienta sistemática que les permita medir, gestionar y mejorar su desempeño ambiental, fortaleciendo la sostenibilidad y la responsabilidad en la gestión de sus operaciones.

Revisión de las ISO 9001 e ISO 14001

Las normas ISO 9001 e ISO 14001, referentes en gestión de calidad y medioambiental, se encuentran en proceso de actualización para reflejar mejor los retos actuales del entorno empresarial. Estas revisiones buscan que las organizaciones sean más resilientes, éticas y capaces de integrar factores tecnológicos, culturales y de sostenibilidad en sus operaciones diarias.

En la nueva versión de ISO 9001 se pone un mayor énfasis en la gestión de riesgos y oportunidades, incorporando aspectos de integridad y ética empresarial, así como la gestión del cambio como un requisito clave. También se busca clarificar la terminología y ofrecer orientaciones más detalladas sobre cómo aplicar la norma en distintos contextos, incluyendo herramientas para afrontar crisis o cambios disruptivos en el mercado. La idea es que el sistema de gestión de calidad no solo garantice productos y servicios fiables, sino que sea una herramienta de adaptación y mejora continua en entornos complejos.

Por su parte, ISO 14001 se actualizará mediante una enmienda que no cambia la estructura fundamental de la norma, pero sí introduce aclaraciones y notas explicativas que facilitan su interpretación e implementación. Esta revisión pretende reforzar la coherencia con otras normas de sistemas de gestión y mejorar la comprensión de los requisitos existentes, sin agregar obligaciones nuevas, de modo que las organizaciones puedan continuar gestionando sus aspectos medioambientales de manera eficiente y alineada con las mejores prácticas internacionales.

En conjunto, estas actualizaciones reflejan la necesidad de que las organizaciones integren la calidad y la sostenibilidad en su estrategia de manera más holística. Los cambios propuestos buscan que los sistemas de gestión no solo cumplan con estándares, sino que también impulsen la resiliencia, la innovación y la responsabilidad social y ambiental en un mundo cada vez más dinámico y exigente.

UNE aprueba su Estrategia 2030

La Asamblea General de la Asociación Española de Normalización (UNE), celebrada en junio de 2025, aprobó de manera unánime la Estrategia 2030, marcando un hito en la planificación a largo plazo de la organización. La Asamblea subrayó la importancia de contar con un marco estratégico que permita a las normas no solo regular, sino también impulsar la competitividad y la innovación en todos los sectores productivos.

La Estrategia UNE 2030 se presenta como una guía integral orientada al progreso compartido. Su fundamento principal es poner el conocimiento y las buenas prácticas recogidas en las normas al servicio de la sociedad y de las organizaciones, facilitando su adaptación a un entorno en constante transformación. Entre sus objetivos se destaca la necesidad de comunicar de manera más efectiva los beneficios de los estándares, no solo para garantizar la calidad y la seguridad, sino también para fomentar la sostenibilidad, la eficiencia y la responsabilidad social corporativa. La estrategia reconoce que la normalización es una herramienta de transformación que puede generar impactos tangibles en la economía y en la vida cotidiana de los ciudadanos.

Asimismo, la Estrategia UNE 2030 incorpora medidas para fortalecer la estabilidad y sostenibilidad de la organización. Se plantea adaptar el modelo de financiación al contexto actual, garantizando la capacidad de UNE para desarrollar nuevas normas, mantener las existentes y ofrecer servicios de apoyo a las empresas y organizaciones que las implementan. Además, se identifican 14 prioridades estratégicas que abarcan desde la digitalización y la innovación tecnológica hasta la formación y la difusión del conocimiento normativo, con el objetivo de ampliar el alcance de la normalización y facilitar su integración en procesos internos de las organizaciones.
Esta visión estratégica refleja una ambición clara: que la normalización sea un motor de progreso compartido, capaz de responder a los grandes desafíos del país, como la transición ecológica, la transformación digital y la mejora de la competitividad industrial.

Normalización en España: un motor para la seguridad, la eficiencia y la confianza industrial

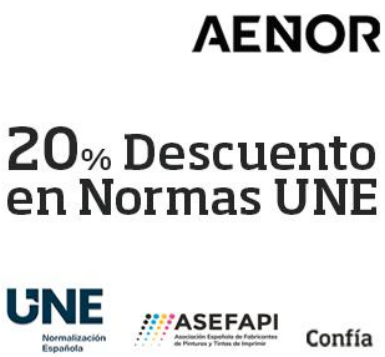
La normalización se ha consolidado como un elemento esencial para la industria española, jugando un papel clave en la protección de consumidores, trabajadores y empresas. A través de la adopción de normas técnicas claras y consensuadas, las organizaciones pueden establecer procedimientos estables y predecibles, lo que reduce riesgos y garantiza la calidad de productos y servicios. Estas normas no solo sirven para cumplir requisitos legales, sino que funcionan como herramientas de gestión que orientan a las empresas en la toma de decisiones estratégicas y operativas, promoviendo prácticas más seguras y eficientes en todos los niveles de producción y distribución.

En el ámbito industrial, la normalización permite homogeneizar procesos y controles, lo que resulta crucial para mantener la seguridad en instalaciones y equipos. La aplicación de criterios uniformes facilita la planificación de inspecciones, asegura que los equipos funcionen dentro de parámetros seguros y ayuda a los responsables de la industria a anticipar problemas antes de que se conviertan en riesgos significativos. Esta sistematización no solo protege a los usuarios y trabajadores, sino que también reduce los costes asociados a errores, fallos o incidentes, reforzando la sostenibilidad y la continuidad operativa de las empresas.

La normalización también desempeña un papel central en la confianza del mercado y la competitividad de la industria. Contar con estándares reconocidos permite a las empresas demostrar que sus productos y servicios cumplen con criterios de calidad y seguridad comprobables, lo que genera confianza entre consumidores, distribuidores y reguladores. Además, la existencia de un marco normativo común facilita la interoperabilidad entre sectores y la integración de nuevas tecnologías, promoviendo la innovación sin comprometer la seguridad ni la eficiencia.

Por otra parte, la normalización tiene un impacto directo en la sostenibilidad y la responsabilidad social empresarial. Al establecer criterios claros sobre consumo energético, emisiones, gestión de residuos o seguridad laboral, las normas orientan a las empresas hacia prácticas más responsables y respetuosas con el entorno. Esto no solo mejora la imagen corporativa, sino que también contribuye a cumplir objetivos estratégicos a nivel nacional e internacional, como la transición ecológica y la economía circular.





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, pónganse en contacto con ASEFAPI.

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

ASEFAPI
Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir