

2. SECCIÓN DE NORMAS MEXICANAS
II. TEMAS INSCRITOS CONFORME A LA LEY FEDERAL SOBRE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN
2.2 COMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN NACIONAL
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN NACIONAL PINTURAS, BARNICES, RECUBRIMIENTOS Y TINTAS PARA IMPRESIÓN (COTENNAREC)

PRESIDENTE:	M.C. IRISSOL HERNÁNDEZ PAVÓN
DIRECCIÓN:	HOMERO 1425 PISO 5 DESPACHO 505, COL. POLANCO V SECCIÓN C.P. 11560 CDMX
TELÉFONO:	5519519683
C. ELECTRÓNICO:	normalizacion@anafapyt.org.mx

SUBCOMITÉ

Temas estratégicos en términos del Plan Nacional de Desarrollo.

- I. Temas nuevos a ser iniciados y desarrollados como normas.**
- B. Temas reprogramados.**
- B.1) Que han sido publicados para consulta pública.**

1. Clave y título.

Objetivo y Justificación:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Grado de avance:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Fecha de publicación en el DOF:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

B.2) Que no han sido publicados para consulta pública.

2. Título.

Objetivo y Justificación:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Grado de avance:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

II. Normas vigentes a ser modificadas.

B. Temas reprogramados.

B.1) Que han sido publicados para consulta pública.

3. Modificación a la...

Objetivo y Justificación:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Grado de avance:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Fecha de publicación en el DOF:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

B.2) Que no han sido publicados para consulta pública.**4. Modificación a la...****Objetivo y Justificación:**

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Grado de avance:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Temas adicionales a los estratégicos.**I. Temas nuevos a ser iniciados y desarrollados como normas.****B. Temas reprogramados.****B.1) Que han sido publicados para consulta pública.****5. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-U-134-SCFI-2020, Recubrimientos, pinturas, barnices y productos afines - Exposición de los recubrimientos al envejecimiento artificial - Exposición por lámparas de arco de xenón. (ICS 87.040).****Objetivo y Justificación:**

Establecer los métodos de ensayo para determinar la resistencia al intemperismo artificial acelerado de las pinturas y recubrimientos utilizando aparatos de exposición que produzcan diversas condiciones de luz de arco de xenón (producida por lámparas) en presencia de humedad. Crear una Norma Mexicana homóloga a las normas internacionales ISO 16474-2:2013 Paints and varnishes - Methods of exposure to laboratory lightsources - Part 2: Xenon- arc lamps e ISO 16474-1:2013 Paints and varnishes - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 1: General guidance. Este Proyecto de Norma Mexicana especifica los métodos para exponer muestras a luz de arco de xenón en presencia de humedad, para reproducir los efectos de la intemperización causada por elementos naturales, que ocurren cuando los materiales están expuestos a ambientes de uso final reales a la luz del día o a la luz del día filtrada a través de un vidrio de ventana. Las muestras se exponen a luz de arco de xenón bajo condiciones controladas (temperatura, humedad y/o atomización). Hay varios tipos de lámparas de arco de xenón dependiendo del aparato y diversas combinaciones de filtros para cumplir todos los requisitos para las pruebas a diferentes materiales.

Grado de avance:

99 %

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Programa Nacional de Normalización 2014

Fecha de publicación en el DOF:

28 de septiembre de 2021

6. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-U-133-SCFI-2020, Recubrimientos, pinturas, barnices y productos afines - Sistemas de protección anticorrosiva a base de recubrimientos para instalaciones superficiales. (ICS 87.040).

Objetivo y Justificación:

A consecuencia de la entrada en vigor de la Reforma energética se canceló la NRF-053-PEMEX-2006, esta norma es alta relevancia y utilización para el sector, por tal motivo el comité de normalización de hidrocarburos cedió los derechos de trabajo de actualización al COTENNAREC como expertos en el tema, al alojar a los fabricantes, aplicadores y usuarios de esta norma.

Grado de avance:

99 %

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Suplemento del Programa Nacional de Normalización 2017

Fecha de publicación en el DOF:

28 de septiembre de 2021

B.2) Que no han sido publicados para consulta pública.

7. Recubrimientos, pinturas, barnices y productos afines - Método de prueba para la determinación de la resistencia a la eflorescencia y a la alcalinidad. (ICS 87.040).

Objetivo y Justificación:

Determinar la resistencia a la eflorescencia y a la alcalinidad de películas de pintura arquitectónica base látex cuando se someten a un proceso de humedad y alcalinidad controlados, expresando el resultado en una escala que describa la afectación de la película al cabo de un tiempo de exposición determinado. Este método de prueba normalizado permitiría comparar la resistencia de diferentes pinturas e identificar el desempeño adecuado a diferentes condiciones geográficas y de servicio.

Grado de avance:

65 %

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Programa Nacional de Normalización 2019

8. Recubrimientos, pinturas y barnices - determinación del contenido en peso de sólidos totales (material no volátil) (ICS 87.040).

Objetivo y Justificación:

Proporcionar las condiciones de temperatura y tiempo que requiere cada tipo de recubrimiento existente en el mercado, debido a que dichas condiciones dependen de la naturaleza de cada uno y las normas existentes no las reflejan.

Grado de avance:

60 %

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Programa Nacional de Normalización 2020

9. Recubrimientos, pinturas, barnices y productos afines - Método de prueba para la determinación del contenido total de pigmentos/cargas y vehículo en pinturas y recubrimientos. (ICS 87.040).

Objetivo y Justificación:

Establecer tres diferentes métodos para determinar el contenido de pigmentos/cargas y vehículo a recubrimientos, mediante extracción/centrifugación, calcinación o filtración, dependiendo del tipo de sistema de pigmentos y cargas de cada pintura o recubrimiento, eliminando las variantes al estandarizar métodos de prueba reproducibles y específicos para cada caso.

Grado de avance:

60 %

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Programa Nacional de Normalización 2020

10. Recubrimientos, pinturas, barnices y productos afines - Primarios alquidálicos arquitectónicos anticorrosivos. (ICS 87.040).

Objetivo y Justificación:

Establecer las especificaciones mínimas de calidad de un primario. Se requiere la realización de esta norma, debido a que no se cuenta con las regulaciones que deben cumplir estos productos, así como, el desempeño que clasifique su nivel de calidad.

Grado de avance:

60 %

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Programa Nacional de Normalización 2020

11. Recubrimientos, pinturas, barnices y productos afines –determinación de dióxido de titanio en pigmentos (en polvo o slurries) y en pinturas o recubrimientos (ICS 87.040).

Objetivo y Justificación:

Determinar el contenido de dióxido de titanio en pinturas, recubrimientos y pigmentos blancos de titanio, por el método de reducción con aluminio. Debido a que diversas especificaciones de producto y materia prima solicitan el contenido de dióxido de titanio.

Grado de avance:

60 %

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Programa Nacional de Normalización 2020

12. Preparación de superficies de acero antes de la aplicación de recubrimientos y productos relacionados. (ICS 87.040).

Objetivo y Justificación:

Uno de los pasos de mayor relevancia para poder asegurar la protección anticorrosiva de instalaciones con ayuda de sistemas de recubrimientos, es la preparación de la superficie,

debido a que de esto depende el correcto desempeño de los sistemas y la vida de servicio de las instalaciones antes de mantenimientos mayores, por tal motivo se realizará la traducción de la Norma ISO 8501- en todas sus partes (ISO 8501-1:2007 preparation of steel substrates before application of paints and related products - visual assessment of surface cleanliness - part 1: rust grades and preparation grades of uncoated steel substrates and of steel substrates after overall removal of previous coatings; ISO 8501-2:1994 preparation of steel substrates before application of paints and related products - visual assessment of surface cleanliness - part 2: preparation grades of previously coated steel substrates after localized removal of previous coatings; ISO 8501-3:2006 preparation of steel substrates before application of paints and related products - visual assessment of surface cleanliness - part 3: preparation grades of welds, edges and other areas with surface imperfections y ISO 8501-4:2020 preparation of steel substrates before application of paints and related products - visual assessment of surface cleanliness - part 4: initial surface conditions, preparation grades and flash rust grades in connection with high-pressure water jetting).

Grado de avance:

60 %

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Programa Nacional de Normalización 2020

II. Normas vigentes a ser modificadas.

B. Temas reprogramados.

B.1) Que han sido publicados para consulta pública.

13. PROY-NMX-U-064-SCFI-2020 Recubrimientos, pinturas, barnices y productos afines-esmalte alquidálico arquitectónico brillante (cancelará a la NMX-U-64-1979). (ICS 87.040).

Objetivo y Justificación:

Establecer las especificaciones mínimas de calidad de un recubrimiento esmalte alquidálico arquitectónico. Se requiere la actualización de esta norma, debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años en esta área, en la formulación de estos productos y en los métodos de prueba para determinar la calidad de estos.

Grado de avance:

99 %

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Programa Nacional de Normalización 2011

Fecha de publicación en el DOF:

28 de septiembre de 2021

B.2) Que no han sido publicados para consulta pública.

14. Modificación a la....

Objetivo y Justificación:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Grado de avance:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Fecha estimada de inicio y terminación:

enero a diciembre de 2024

PNN o Suplemento en el que se inscribió por primera vez:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

III. Normas vigentes a ser canceladas.

15. NMX-U-019-1974 - Determinación de la densidad de pinturas, barnices y lacas y productos relacionados. (ICS 87.040).

Justificación:

Actualmente existen dos normas para la determinación de la densidad en pinturas, sin embargo, esta norma ha quedado obsoleta a no contemplar la diferencia entre densidad aparente y densidad absoluto, lo que si contempla la NMX-U-117-SCFI-2012, por esto y un error en la fórmula de cálculo se decide la cancelación de esta norma.

16. NMX-U-043-1984 Pinturas, pigmentos y cargas-sílice-especificaciones.

Justificación:

Esta Norma ha quedado obsoleta tecnológicamente y sus métodos de prueba están cancelados.

17. NMX-U-058-1979 Recubrimiento para protección anticorrosiva-primario de alquitrán de hulla-epóxico catalizado.

Justificación:

Esta Norma ha quedado obsoleta tecnológicamente y sus métodos de prueba están cancelados.

18. NMX-U-079-1980 Recubrimiento para proteccion anticorrosiva-determinacion de resina epoxica.

Justificación:

Esta norma ha quedado obsoleta tecnológicamente y sus métodos de prueba están cancelados.

IV. Proyectos y temas inscritos a ser cancelados.

19. Título.

Justificación:

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.