SECRETARIA DE ECONOMIA

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-C-520-ONNCCE-2018.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Competitividad y Normatividad.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-C-520-ONNCCE-2018, “INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN-DURABILIDAD-INSPECCIÓN DETALLADA DE DAÑOS EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON CRITERIOS DE DURABILIDAD-PROCEDIMIENTOS”.

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3 fracción X, 51-A, 54 y 66 fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 de su Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 22 fracciones I, IX, XII y XXV del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la Ley de la materia para estos efectos, expide la Declaratoria de Vigencia de la Norma Mexicana que se enuncia a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado “Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, S.C.”. El texto completo de la Norma que se indica puede ser adquirido en la sede de dicho Organismo ubicado en calle Ceres número 7, colonia Crédito Constructor, código postal 03940, Ciudad de México, teléfono: 5663 2950 y/o al correo electrónico: normas@onncce.org.mx, o consultarlo gratuitamente en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, colonia Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México.

La presente Norma Mexicana NMX-C-520-ONNCCE-2018 entrará en vigor 60 días naturales contados a partir del día natural inmediato siguiente de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20180213171255873.

|  |  |
| --- | --- |
| **CLAVE O CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA** |
| **NMX-C-520-ONNCCE-2018** | Industria de la construcción-Durabilidad-Inspección detallada de daños en estructuras de concreto hidráulico con criterios de durabilidad-procedimientos. |
| **Objetivo y campo de aplicación**Esta Norma Mexicana establece procedimientos para la evaluación, con criterios de durabilidad, de daños en estructuras de concreto hidráulico.Esta Norma Mexicana es aplicable a estructuras de concreto que presenten problemas patológicos, tanto internos como externos.Para su aplicación es importante la participación de un profesional experto en los temas de patología de edificaciones quien a través de pruebas especializadas realiza un diagnóstico general del estado de daños que afectan la durabilidad de la estructura de concreto. |
| **Concordancia con normas internacionales**Esta Norma Mexicana no es equivalente (NEQ) con ninguna Norma Internacional, por no existir esta última al momento de su elaboración. |

|  |
| --- |
| **Bibliografía**American Concrete Institute 224.1R-07 Causes, Evaluation, and Repair of Cracks in Concrete Structures, 2007.American Concrete Institute 311.4R-05 Guide for Concrete Inspection, 2005.American Concrete Institute 364.1R-07 Guide for Evaluation of Concrete Structures before Rehabilitation, 2007.American Concrete Institute 365.1R-00 Service-Life Prediction, 2000.Detailed Non-Destructive Bridge Inspection Guidelines, Concrete and Steel Bridges (Level 3 Inspections), Doc: 6706-02-2241-Issue Date 27/07/2012.Helene P. Manual de rehabilitación de estructuras de hormigón: reparación, refuerzo y protección. CYTED, 2003.DURAR, Manual de Inspección, Evaluación y Diagnóstico de Corrosión en Estructuras de hormigón Armado, CYTED, Red Iberoamericana XV.B. 3a. Ed. Agosto 2000.NMX-C-236-ONNCCE-2010, Industria de la construcción-Concreto hidráulico-Práctica para examinar y muestrear el concreto endurecido en el sitio de colocado, fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación el 25 de abril de 2011.NMX-Z-013-SCFI-2015, Guía para la estructuración y redacción de normas, fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación el 18 de noviembre de 2015.NOM-008-SCFI-2002, Sistema General de Unidades de Medida, fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2002.Recommendation for Damage Classification of Concrete Structure. Materials and Structures. 1994. RILEM Draft. |

Atentamente,

Ciudad de México, a 8 de mayo de 2018.- El Director General de Normas y Secretariado Técnico de la Comisión Nacional de Normalización, **Alberto Ulises Esteban Marina**.- Rúbrica.