

Tratamiento anticongelante desarrollado en Rusia mantiene su efecto durante 5 años

El Ciudadano · 4 de julio de 2022

Hecho a partir de fluoropolímeros, el tratamiento garantiza un alto grado de hidrofobia, resistencia mecánica y durabilidad del revestimiento frente a la corrosión y la formación del hielo



En Rusia se desarrolló un tratamiento anticongelante cuyo efecto dura cinco años, según la organización sin fines de lucro Plataforma de la Iniciativa Tecnológica

Nacional (NTI, por sus siglas en ruso).

«Investigadores rusos han creado un tratamiento anticongelante para metales, plásticos y vidrios que preserva sus propiedades por cinco años y su efecto anticorrosivo por un plazo de hasta 15 años», declaró a Sputnik un portavoz de la NTI.

Hecho a partir de fluoropolímeros, el tratamiento garantiza un alto grado de hidrofobia, resistencia mecánica y durabilidad del revestimiento frente a la corrosión y la formación del hielo. Ha demostrado ya su efecto anticongelante en un tren eléctrico a 34 grados Celsius bajo cero.

Uno de los desarrolladores, Mark Vestberg, señaló que el nuevo producto «puede utilizarse en torres de telefonía celular, puentes, instalaciones del sector de servicios comunitarios, obras de la industria de petróleo y gas, así como en transporte».

Según Vestberg, el tratamiento «reduce en un 70% la formación de la capa de hielo y duplica la vida operativa». «Además, cuesta cuatro veces menos que productos similares de importación y dos veces menos que los elaborados en Rusia», agregó.

Fuente Sputnik

Te puede interesar



Peces que sobreviven en la Antártida tienen anticongelantes en su sangre

Fuente: El Ciudadano