

FACILITIES MANAGEMENT

AT COLORADO STATE UNIVERSITY

Comunicación
Semanal de FM

Octubre
27, 2020

Edición 82

Estimado Equipo de Facilities Management,

A través del campus, ha visto adaptaciones creativas y soluciones a problemas que evolucionaron con nuestra nueva realidad durante el manejo diario de la pandemia global. Hay cambios a la capacidad de los edificios y al flujo del tránsito, barreras de Plexiglas que aparecieron en oficinas de la noche a la mañana, estaciones de higiene que ahora residen en los edificios y quienes trabajamos en el campus verificamos nuestros síntomas y nuestra temperatura diariamente. Estos cambios y más son los esfuerzos que CSU ha realizado para mantener sana a nuestra comunidad de carneros y a la comunidad en general.

Como puede imaginar, nuestro personal de limpieza trabaja arduamente en la primera línea para mantener las instalaciones limpias y desinfectadas. El personal de limpieza ha sido capacitado y tiene experiencia en el uso y manejo de productos químicos y material biológico y conoce bien los productos químicos técnicos con tiempos específicos de permanencia y requisitos de destilación.

Una nueva herramienta para el personal de limpieza es el innovador producto llamado PreventX 24/7.

Cuando es aplicado a una superficie, PreventX 24/7 forma un revestimiento con una barrera biológica antimicrobiana invisible que lucha de manera no tóxica contra los microbios dañinos. El rociador PreventX no reemplaza nuestros estrictos protocolos de desinfección preexistentes pero sirve como un nivel adicional de defensa contra gérmenes, olores, y mohos. Esta singular tecnología de revestimiento mata sin veneno y no se lixivia de las superficies tratadas, ni crea superbacterias. El revestimiento invisible hace que la limpieza futura sea más fácil, y elimina las bacterias que causan los olores y mohos en las alfombras, los contenedores de basura y baños.

Al igual que nuestro personal de limpieza, PreventX es especializado en su labor y sólidamente ha probado su eficacia. Ofrece varias características con resultados respaldados por pruebas de laboratorio. Por ejemplo, estudios independientes han mostrado que PreventX es eficaz contra la salmonella, E. coli, listeria, y una amplia gama de otros microorganismos. Otros estudios han mostrado que un solo tratamiento de PreventX 24/7 potencialmente reduce la carga bacteriana de una instalación en casi un 600%.

PreventX crea una barrera protectora de larga duración que reduce la contaminación cruzada en superficies de alto contacto como los que hay a través del campus – con duración de hasta 90 días dependiendo del uso y de la superficie tratada. Esta capa protectora también ayuda a combatir contra la biopelícula. Las biopelículas son conjuntos de uno o más tipos de microorganismos que pueden crecer en muchas superficies diferentes. Los microorganismos que forman las biopelículas incluyen bacteria, hongos y protistas. Estas películas no pueden existir en una superficie tratada con PreventX – por lo tanto los mohos no pueden sobrevivir en una superficie PreventX.

FACILITIES MANAGEMENT

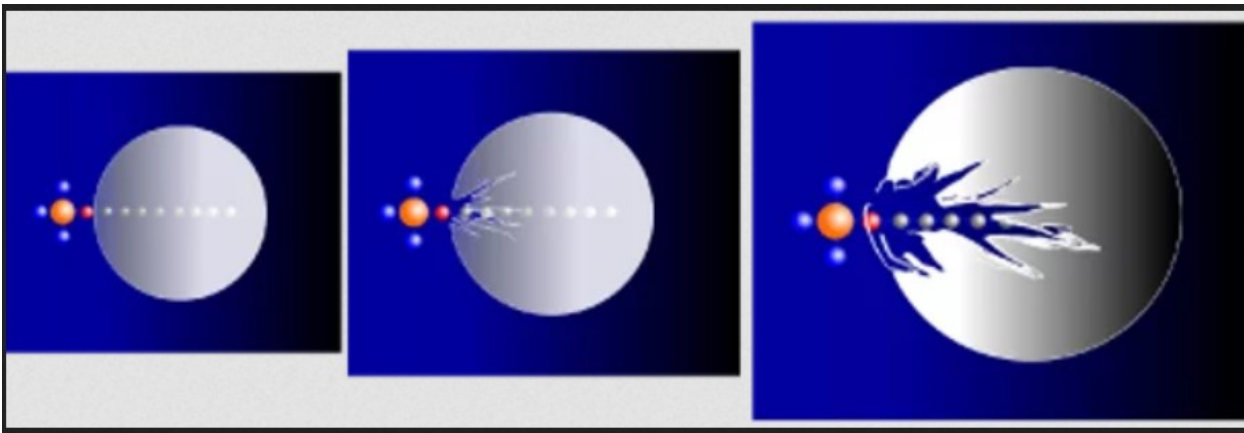
AT COLORADO STATE UNIVERSITY

Comunicación
Semanal de FM

Octubre
27, 2020

Edición 82

Una de las características más notables de esta nueva tecnología de limpieza es que es ecológica y más segura para el contacto ya que no es un “aniquilador químico,” que usa pesticidas como la mayoría de los productos. En cambio es un “aniquilador mecánico” que usa “agujas” microscópicas para perforar a los organismos. PreventX 24/7 depende de las partículas con cargas eléctricas que tienen una singular estructura molecular con picos. En la naturaleza, la mayoría de los microbios llevan una carga eléctrica opuesta a estos picos moleculares – de modo que son atraídos física e irresistiblemente al contacto con las moléculas picudas de PreventX 24/7.



El contacto físico perfora las paredes celulares de los microbios. Estos picos moleculares son indetectables al toque humano, pero un buen acople para los organismos unicelulares. Los avances químicos y tecnológicos siguen permitiendo que nuestro personal de limpieza, y todas las personas de Facilities Management, proporcionen a nuestro campus los mejores servicios en la industria. Un digno complemento para el mejor personal en la industria - ¡Bien Hecho!

Tom

Tom Satterly, P.E.
Vicepresidente Asociado de Facilities Management

<https://www.fm.colostate.edu/fmNews>
fac_news@mail.colostate.edu