

# Una diferencia que puedes ver

## SLOAN<sup>Tec</sup><sup>TM</sup>

### Esmalte Hidrorepelente

En Sloan, encontramos una manera de cubrir la creciente demanda de accesorios más higiénicos haciéndolos a la vez más fáciles de limpiar.

SloanTec es un esmalte único y registrado que imparte propiedades hidrófobas (repelentes al agua) y oleófobas (repelentes al aceite) permanentes a la porcelana.

- A diferencia de los esmaltes de la competencia, que dependen de una superficie lisa que se puede rayar, el esmalte SloanTec cambia físicamente la superficie de la porcelana a nivel de nanoescala.
- El esmalte SloanTec no sólo repele líquidos, también inhibe el crecimiento de gérmenes y bacterias, facilitando la limpieza del accesorio y manteniéndolo más limpio por más tiempo.

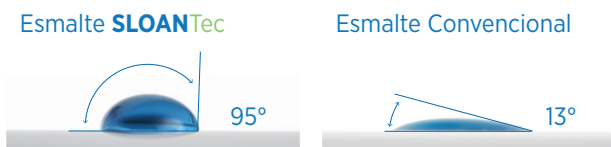
#### PROTECCIÓN PERMANENTE





# La ciencia de la limpieza más fácil

Las propiedades hidrofóbas se pueden ver al medir el ángulo de contacto de una gota de agua. En pruebas de laboratorio, el esmalte SloanTec™ logró ángulos de contacto de hasta 95° — hasta siete veces mayores que los esmaltes convencionales.



Para asegurar que las propiedades hidrofóbas y oleofóbas únicas del esmalte SloanTec fueran permanentes y pudieran hacer frente a las duras condiciones en los cuartos de baño comerciales, realizamos una serie de pruebas para envejecer artificialmente la superficie.

Se expusieron muestras a muchos productos químicos agresivos, como ácidos clorhídrico y sulfúrico a 140°F por dos días. Posteriormente se sometieron a 5,000 ciclos de tallado abrasivo. Incluso después de este abuso extremo, el esmalte SloanTec prácticamente no fue afectado.

## MEDICIONES DE ÁNGULO DE CONTACTO DESPUÉS DEL ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL

Superficie	Ángulo
Esmalte SLOANTec	75°
Esmalte Competidor "A"	16°
Esmalte Competidor "B"	13°
Esmalte Convencional	13°

Una vez completado el envejecimiento artificial, utilizamos un laboratorio de pruebas independiente para medir la remoción de suciedad. Las pruebas se realizaron en muestras de cada esmalte utilizando técnicas de enjuague idénticas, y una vez más, el esmalte SloanTec produjo un desempeño sin igual.

## COMPARACIÓN DE REMOCIÓN DE SUCIEDAD

Superficie	% Removido
Esmalte SLOANTec	70%
Esmalte Competidor "A"	25%
Esmalte Competidor "B"	10%
Esmalte Convencional	5%

El resultado neto: un sanitario que permanece más limpio por más tiempo — y que ahorra tiempo y trabajo cuando se trata de mantenimiento.

SloanTec es la más reciente de una serie de innovaciones que aportamos a nuestra línea de accesorios. Contacte a su representante Sloan para agendar una demostración.

[sloan.com/sloantec](http://sloan.com/sloantec) | 800.982.5839

