



AminoX® presenta su Mingitorio Ecológico **Eco-Innox®**; Preocupados por el ahorro del agua y buscando ofrecer una opción frente a los problemas y gastos de cartuchos o pipetas de latex reemplazables. El **Eco-Innox®** está fabricado en su totalidad con Acero Inoxidable T-304, el cual funciona sin agua, con un **Cartucho de Acero Inoxidable Lavable**, con sello de olores a base de líquido sellante biodegradable.

¿MAL OLOR? ¿Por qué no huele mal el **Eco-Innox®**? El nitrógeno que se encuentra en la orina en forma de Urea se descompone en amoníaco y dióxido de carbono al mezclarse con el agua, de ahí el mal olor en los mingitorios con agua fuera de servicio. Al no usar agua, el **Eco-Innox®** se mantiene libre de olores en combinación con su líquido sellante, y a diferencia de las paredes "vitrificadas" o francamente porosas de los mingitorios secos convencionales, el **Eco-Innox®** está fabricado totalmente con Acero Inoxidable grado sanitario-alimenticio que evita el depósito de bacterias en sus paredes, lo cual también es causa del mal olor.

COSTO El costo del **Eco-Innox®** no tiene comparación con los mingitorios secos convencionales, ya que es necesario estar comprando cartuchos o pipetas de por vida, que en poco tiempo superan el precio inicial del mingitorio. Al **Eco-Innox®** sólo hay que lavarlo y añadirle líquido sellante.

RESISTENCIA ANTIVANDÁLICA Es clara la resistencia antivandálica de un Mingitorio de Acero Inoxidable como el **Eco-Innox®** frente a los mingitorios convencionales de cerámica u otros materiales vidriosos que fácilmente se pueden convertir en un verdadero peligro al romperse.

INSTALACIÓN

- 1) Preparar el desagüe de 2" Ø **PVC**; a 36 cm del NPT (Nivel de Piso Terminado) al centro. El Mingitorio se recibe con un conector para lavabo de 1 ¼ a 2" (Chupón). El respaldo se atornilla para asegurar que no existan filtraciones ni escape de olores. Es muy importante que la tubería tenga un desnivel mínimo de 18 mm por cada metro hasta su conexión con el drenaje, para evitar la obstrucción por depósitos calcareos. Se recomienda utilizar codos de 45° en lugar de 90° y en lugar de conexiones "T", conexiones "Y" para favorecer el flujo.
- 2) Para instalar mingitorios en línea se pueden conectar entre sí, siempre y cuando se mantenga la pendiente mínima de 18 mm por metro.
- 3) El respaldo del mingitorio cuenta con dos perforaciones de "ojo de llave" para sujetarlo por la parte superior y con dos orificios para atornillar junto a la salida del mingitorio a la pared. Son necesarios 4 tornillos de 2 x ¼" con taquetes para su correcta fijación al muro. Los tornillos que quedan expuestos pueden ser antivandálicos para asegurar su permanencia y mantenimiento sólo por personal autorizado.

MANTENIMIENTO / CARTUCHO LAVABLE

- 4) La orina está compuesta por un 96% de agua, un 4% de sólidos en solución y aproximadamente 20 gr de Urea por litro; además de nitrógeno, cetosteroides, fósforo, creatinina, **Calcio**, ácido úrico, entre otros. El líquido sellante separa el calcio de la orina depositándolo en las paredes del cartucho para su remoción. Aunque la orina vertida en la tubería pierde la mayoría del calcio contenido en ella, es imprescindible el desnivel en la tubería del desagüe hasta el drenaje para prevenir que la tubería se tape por restos de calcio depositados en ella. Los cartuchos sin líquido sellante dejan pasar la orina con todo el calcio, poniendo en riesgo las tuberías. Cuando el calcio se adhiere es muy difícil su remoción, es por esta razón que el cartucho del **Eco-Innox®** debe recibir mantenimiento preventivo constante a fin de eliminar el calcio que gradualmente se va depositando en él. Se recomienda limpiar el cartucho en lapsos de 3 a 15 días; para prevenir cualquier problema. En el caso de escuelas hay que dejar el cartucho lavado con su cambio de líquido sellante en periodos vacacionales de más de 15 días. Además de estos cuidados debe evitarse el uso de Cloro en cualquiera de sus presentaciones ya sea concentrado, diluido o como ingrediente en cualquier jabón, aromatizador o sanitizante; ya que además de dañar al líquido sellante e inutilizarlo, daña de manera paulatina y estructural al Acero Inoxidable. El mantenimiento requerido para el buen funcionamiento del **Eco-Innox®** es mínimo comparado con el ahorro de agua y el ahorro en cartuchos reemplazables de otras marcas que en uno o dos años superan el costo inicial del mingitorio.

