

# BOLETÍN TÉCNICO TB222

## INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE TUBERÍAS RAUPEX<sup>®</sup> EN APLICACIONES ENTERRADAS

Producto: Tuberías RAUPEX

Fecha: 09 de noviembre de 2009 (reemplaza el TB222 del 03 de abril de 2006)

No es necesario colocarles casquillos continuos a las tuberías RAUPEX que están enterradas por debajo o dentro de un bloque de concreto. REHAU considera que colocar casquillos continuos es innecesario. Sin embargo, no está prohibido colocarles casquillos continuos a las tuberías RAUPEX que están enterradas por debajo o dentro de un bloque de concreto. En dichos casos se deben tomar las siguientes precauciones:

Cuando a una tubería PEX por debajo o dentro de un bloque se le colocan casquillos continuos, el espacio entre el tubo PEX y el casquillo nunca se debe llenar con ningún producto químico líquido, ya sean pesticidas o termicidas (consulte la Figura 1). El espacio anular entre los tubos en los extremos se debe llenar con espuma de poliuretano expandido o de silicona para ayudar a evitar vías para las plagas y la aplicación errónea de productos químicos nocivos en el espacio entre el tubo PEX y el casquillo. Solo utilice selladores que sean compatibles con los tubos PEX.

Está terminantemente prohibida la aplicación de pesticidas o termicidas entre el tubo PEX y el casquillo.

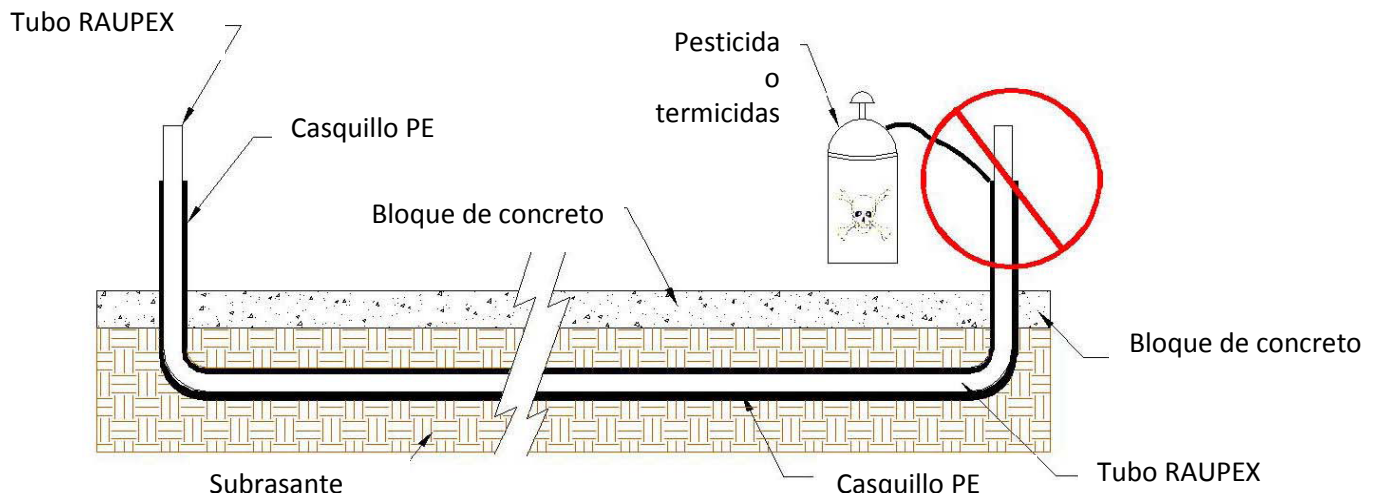


Figura 1: Tubo PEX con casquillo debajo de un bloque.

**¡ADVERTENCIA! ¡No llene los casquillos ni el espacio alrededor del tubo RAUPEX con productos químicos como pesticidas o termicidas!**

Si desea obtener actualizaciones de esta publicación, visite [na.rehau.com/resourcecenter](http://na.rehau.com/resourcecenter)

Se considera que la información aquí contenida es confiable, pero no se otorgan declaraciones ni garantías de ninguna clase respecto a su precisión, idoneidad para aplicaciones particulares o los resultados que se obtendrán de ellas. Antes de su uso, el usuario debe determinar la pertinencia de la información para el uso que se pretende y debe asumir todos los riesgos y responsabilidades relacionadas. © 2009 REHAU

Se recomienda instalar el tubo de polietileno reticulado (PEXa) RAUPEX de REHAU para los sistemas de distribución de agua fría y caliente (plomería) directamente en o debajo de bloques de concreto. Esto es especialmente útil en construcciones con losa a nivel de tierra. REHAU no exige que se les coloque casquillos a los tubos RAUPEX revestidos dentro de los bloques de concreto.

REHAU recomienda el uso de un casquillo de protección de PE (que se muestra) o de guías de curvaturas de PVC en todas las penetraciones de bloques para proteger el tubo RAUPEX de la abrasión al pasar por el concreto. (Consulte la Figura 2 para conocer más detalles).

En dichas instalaciones, el espacio entre los tubos en los extremos se debe llenar con espuma de poliuretano expandido o de silicona para ayudar a evitar vías para las plagas y la aplicación errónea de productos químicos nocivos en el espacio entre el tubo PEX y el casquillo. Solo utilice selladores que sean compatibles con los tubos PEX. Al igual que en los tubos a los que se les colocan casquillos continuos, está terminantemente prohibida la aplicación de pesticidas o termicidas entre el tubo PEX y el casquillo.

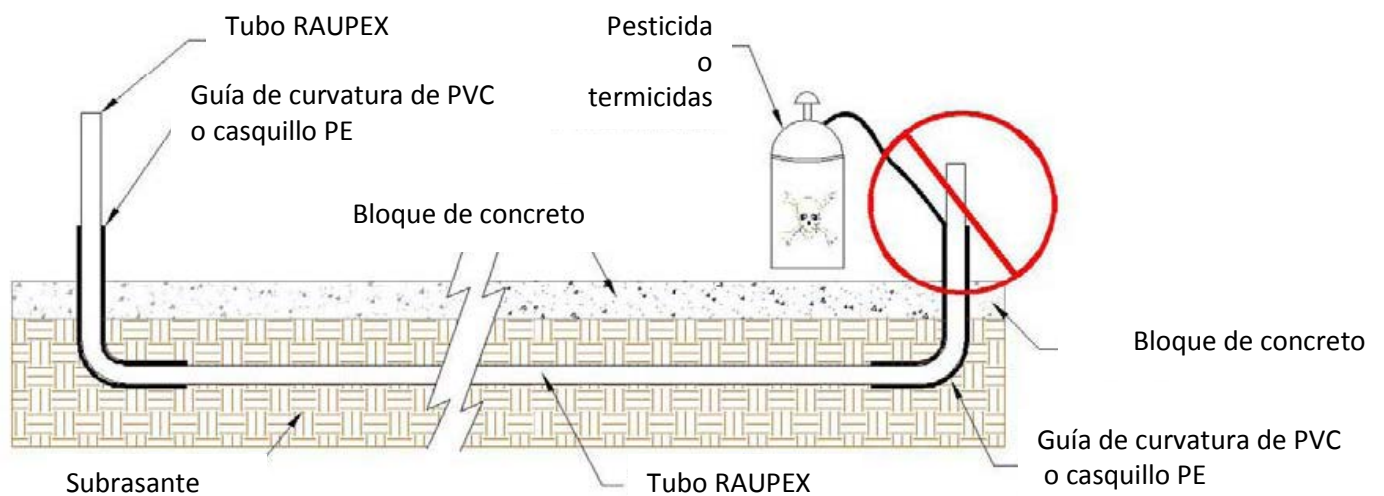


Figura 2: Instalación recomendada de tubos RAUPEX debajo de un bloque.

Nota: Los tubos RAUPEX para aplicaciones de agua potable no se deben instalar en suelos contaminados o inmersos en productos químicos líquidos. No rocíe directamente ni permita que productos químicos orgánicos (a base de petróleo) como destilados de petróleo, termicidas ni pesticidas entren en contacto con los tubos RAUPEX, de lo contrario, ciertos productos químicos nocivos podrían penetrar a través de la pared del tubo.