

## EXTENSIÓN DE GARANTÍA RENOLIT ALKORPLAN2000-3000-TOUCH-CERAMICS

Desde este año, y solamente en el mercado español, resulta posible llevar a cabo una ampliación de estas garantías de una manera sencilla, rápida y online, ofreciendo una garantía de **15 años** de estanqueidad y **3 años** de garantía de color a todos aquellos instaladores de confianza de RENOLIT.

Para conseguir esta ampliación se deben cumplir los siguientes puntos:

1. El instalador debe solicitar la garantía ampliada a través del formulario de nuestra web-site: [www.piscinas-alkorplan.com/garantia-online](http://www.piscinas-alkorplan.com/garantia-online)  
Esto generará un número de referencia asociado a cada petición.
2. Ser instalador de confianza homologado por RENOLIT (Obtención carnet profesional Renolit).
3. El propietario de la piscina debe seguir rigurosamente los consejos de mantenimiento de la membrana RENOLIT ALKORPLAN (páginas 2 y 3 del presente documento; publicados también en nuestra web y entregados a nuestros distribuidores)
4. Conservar el número de lote de la etiqueta de producto instalado
5. Se debe conservar la factura de compra del producto, cuyos datos como el número de factura y la fecha de la misma se facilitarán en el formulario a tal efecto (punto 1.). La fecha de adquisición del producto no puede ser anterior a 2018
6. Esta garantía comprende el suministro de la lámina armada necesario para rehacer la piscina. Se excluyen otros daños o defectos posteriores. No se incluyen costes asociados.
7. Esta garantía no es válida para problemas causados por influencias climatológicas externas ni por influencias extraordinarias, como por ejemplo, influencias físicas, químicas, orgánicas o climatológicas.
8. Para que una diferencia de color o decoloración permanente sea considerada como un defecto, la diferencia de color debe ser mayor de 3 unidades según la escala de grises de la norma UNE EN 20105-A02.
9. Las manchas o decoloraciones deben afectar al menos al 1% del total de la superficie del vaso. Se considerará que las manchas son permanentes cuando persistan tras haber aplicado el tratamiento recomendado por los técnicos de Renolit.
10. La garantía será inválida si se detecta cobre en el agua.
11. Es altamente recomendable utilizar el mismo número de lote para la realización de una misma piscina. Las diferencias de color debidas a la utilización de diferentes lotes, no se encuentra cubierta por esta garantía.
12. La ejecución de la garantía no implica admisión de responsabilidad alguna. Un acuerdo comercial en un caso concreto no implica la aceptación de otros casos en el futuro.
13. Para la emisión de esta garantía, es esencial que se hayan satisfecho las condiciones de pago entre todas las partes.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO RENOLIT ALKORPLAN2000-3000-TOUCH

1. ¡Ante todo la Seguridad! Compruebe la ficha técnica de seguridad cuando se aplique PVC líquido, cola u otro producto químico. La termofusión origina gases irritantes, requiriendo una adecuada ventilación. Las membranas de estanqueidad que estén húmedas, pueden ser resbaladizas; aplique las precauciones apropiadas. Antes de finalizar el revestimiento de la piscina, compruebe la normativa vigente referente al uso de membranas antideslizantes y los requisitos respecto al tratamiento del agua.
2. Los rollos de membrana deben permanecer en su embalaje original, asegurando que éstos están colocados en sentido horizontal. Cualquier daño provocado al embalaje debe ser inmediatamente reparado, ya que un prolongado tiempo de almacenamiento en embalaje dañado puede provocar mermas en la calidad de la membrana, especialmente en su planeidad.
3. La membrana de estanqueidad no debe instalarse donde pueda estar en contacto con betún y aceites, ya que pueden mancharla. Cuando se use cinta adhesiva o pegamento, verifique antes su compatibilidad con la membrana. El soporte estructural debe estar limpio. Las estructuras antiguas deben ser tratadas con RENOLIT ALKORPLUS *Desinfectante de Estructuras*. Asegúrese de que las aguas subterráneas o las aguas de las capas acuíferas no pueden infiltrarse por detrás de la membrana, ya que si esto ocurriera, podría producirse una infección bacteriana. Recomendamos encarecidamente la utilización durante la instalación de nuestro GEOTEXTIL RENOLIT ALKORPLUS para disponer de la máxima protección contra manchas.
4. Antes de comenzar con la instalación es necesario asegurarse de que las láminas que se vayan a instalar en un mismo plano, sean del mismo lote de fabricación. De esta manera se garantiza, que los colores de las diferentes tiras armonicen entre ellas.
5. A menos que el agua que se use para la piscina proceda del “grifo” (suministro general), o de una procedencia fiable, el agua debe ser tratada químicamente para asegurar que no contiene metales disueltos, como por ejemplo: hierro, cobre, manganeso, etc. La precipitación de estos metales sobre la membrana podría mancharla.
6. El nivel del agua de la piscina debe mantenerse en una posición fija durante las sesiones de baño. Durante el invierno, cuando el agua de la piscina no es tratada mediante productos químicos, el nivel de flotación puede ascender (lluvia), o descender (protección de la piscina contra el hielo). Las piscinas vacías, o parcialmente vacías, deben estar protegidas por un cobertor para evitar la polución y la agresión por la radiación solar.
7. Las membranas armadas deben colocarse con tensión previa (mediacaña o retranqueo de los ángulos y esquinas), para que la presión del agua pueda eliminar todos los pliegues e irregularidades. Nuestras membranas cumplen la normativa vigente cuya temperatura máxima de servicio es de 32 °C. Un correcto retranqueo/tensionado de las esquinas durante la instalación, junto con la aprobación de nuestro departamento técnico, permitiría operar hasta una temperatura máxima y constante de 35°C.
8. El cloro estabilizado (derivados del cloroisocianurato) debe ser administrado a 0,7-1,2 mg/l (cloro disponible, medidor DPD), pH 7,2-7,6.
9. El cloro no estabilizado (cloro libre, obtenido por cloración salina, hipoclorito sódico,...) deben ser administrados a 0,3-0,8 mg/l, pH 7,2-7,6. En este caso, es obligatorio adicionar estabilizante (entre 20 y 30 mg/l) para limitar el poder oxidante del agua o el potencial REDOX.
10. Una cloración excesiva de la piscina puede provocar la decoloración de la membrana. Los colores oscuros son más propensos a la decoloración que los colores claros. Un aumento en la temperatura del agua, manteniendo la concentración de desinfectante, implica una mayor degradación del color.



11. Con el objetivo de mantener el pH estable, se recomienda mantener el TAC/Alcalinidad entre 100 y 175 ppm de CaCO<sub>3</sub>.
12. Los derivados del bromo, que son una alternativa menos *volátil* que los del cloro, pueden ser utilizados para piscinas de agua caliente. El nivel recomendado de bromo es 1-2 mg/l. pH 7-8. Una dosificación excesiva de bromo en el agua de la piscina, puede provocar una coloración marrón en la membrana, lo que es mucho más visible en los colores claros.
13. En las piscinas tratadas con ozono, el ozono residual en el agua de la piscina, debe mantenerse por debajo de 0,01 mg/l.
14. Los productos químicos que contienen cobre no deben usarse, ya que pueden provocar manchas en la membrana. Recomendamos la utilización de RENOLIT ALKORPLUS *Anti-Manchas* para eliminar todo el cobre disuelto en el agua.
15. La presencia de cobre en el agua, en combinación con algunas cremas solares, puede provocar manchas de tonalidades amarillas y difíciles de eliminar, a lo largo de la línea de flotación. Estas manchas serán siempre más evidentes en colores claros. No es necesario haber dosificado alguicidas o productos con cobre previamente. En ocasiones, la propia agua de red ya contiene trazas de cobre. Para que el nivel no sea superior a 0,02 mg/l ( $\pm 10\%$ ), se deberá adicionar secuestrante.
16. Los productos químicos de tratamiento del agua deben ser disueltos antes de introducirlos al agua de la piscina, y nunca deben estar en contacto directo con la membrana. En el caso de uso de pastillas de cloro de disolución lenta, depositadas en la cesta del skimmer, la bomba de recirculación debe funcionar de manera periódica. Durante la hibernación, en ningún caso puede haber productos clorados en los skimmers. La elevada concentración podría manchar la lámina irreversiblemente, además de formar arrugas en la membrana.
17. La radiación solar afecta principalmente a las partes horizontales que no están cubiertas por el agua de la piscina, como pueden ser: primeros escalones, áreas desbordantes, etc. Estas zonas deben ser ejecutadas con un producto altamente resistente a la radiación UV. En estos casos nuestros productos de la gama Alkorplan2000, Alkorplan3000 y TOUCH, con laca de protección, son la mejor opción.
18. El diseño propio de la piscina puede permitir una óptima circulación del agua – instale los skimmers en la parte adecuada (viento, orientación cardinal, etc.) evitando así la acumulación de grasa y suciedad en la línea de flotación, que puede convertirse en un defecto permanente en la membrana.
19. Los depósitos de grasa deben limpiarse periódicamente con un agente alcalino o desengrasante, como nuestro desengrasante RENOLIT ALKORCLEAN, mientras que los productos ácidos son más apropiados para la limpieza de depósitos de cal (ácido clorhídrico al 5%). Nuestras gamas Alkorplan2000, Alkorplan3000 y TOUCH ofrecen una protección óptima frente a las manchas.
20. Evite el uso excesivo de productos y materiales de limpieza abrasivos aplicados a la superficie de la membrana; especialmente en las membranas estampadas.
21. Nuestras membranas están certificadas para causar el menor impacto posible en el agua. Sin embargo, en la mayoría de los casos la lámina ha sido tratada con un producto biocida para incrementar su vida útil. No deben utilizarse en estanques con peces u otras especies.
22. Los productos RENOLIT ALKORPLAN están concebidos como parte de un sistema, y solo combinados entre ellos como una unidad, desarrollan su efectividad total. Esta es otra razón para utilizar nuestro producto ALKORPLUS Desinfectante de Superficies en combinación con nuestro geotextil ALKORPLUS con tratamiento antibacteriano, para poder excluir interacciones negativas con productos de terceros.