

GARANTÍA

RENOLIT ALKORPLAN XTREME

MEMBRANA ARMADA PARA PISCINAS

- I. Mediante este documento, RENOLIT garantiza la estanqueidad de la membrana armada de PVC-P RENOLIT ALKORPLAN XTREME, que es válida durante un período de **15 años** a partir de la fecha de entrega.
- II. Con el presente documento se garantizan las membranas de piscina RENOLIT ALKORPLAN XTREME durante un periodo de

5 años

a partir de la fecha de entrega, contra decoloración causada por los rayos UV o los desinfectantes más comunes siempre que esta decoloración sea atribuible a un defecto de fábrica. Esta garantía de **5 años** también incluye las manchas debidas a la presencia de algunos microorganismos. Las manchas originadas por metales no están cubiertas por la presente garantía.

- III. Esta garantía comprende el suministro de lámina armada necesario para rehacer la piscina. Se excluyen otros daños o defectos posteriores. No se incluyen otros costes asociados.
- IV. Recomendamos que la instalación de la membrana se lleve a cabo por un profesional validado por RENOLIT o un instalador reconocido y con experiencia, conforme a las técnicas actuales y a las disposiciones legales vigentes que correspondan. En este caso, RENOLIT cubriría también los costes de instalación hasta un máximo de 25 €/m², en base a las características de la piscina y considerando únicamente la superficie real de revestimiento, presentando los comprobantes de los gastos incurridos.
- V. Esta garantía no es válida para problemas causados por influencias mecánicas externas ni por influencias extraordinarias, como por ejemplo, influencias físicas, químicas, orgánicas o climatológicas.
- VI. Para que una diferencia de color o decoloración permanente de la lámina sea considerada como un defecto, la diferencia de color causada por la exposición a la intemperie debe ser mayor de 4 unidades según la escala de grises UNE EN 20105-A02. La absorción temporal de agua no será considerada un defecto permanente.
- VII. Un comportamiento o aspecto ligeramente diferente de la membrana bajo el agua comparada con la parte externa, resulta perfectamente normal y no da derecho a reclamaciones en virtud de esta garantía.



- VIII. 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.
- IX. Las membranas RENOLIT ALKORPLAN XTREME están garantizadas contra la aparición de manchas amarillas causadas por algunas cremas solares. La garantía será inválida si se detecta cobre en el agua.
- X. Es altamente recomendable utilizar el mismo número de Batch o fabricación para la realización de una misma piscina. Las diferencias de color debidas a la utilización de diferentes batches o fabricaciones, no se encuentran cubiertas por la presente garantía.
- XI. Para la validez de esta garantía, es esencial que se hayan satisfecho las condiciones de pago entre todas las partes y de que los posibles defectos hayan sido notificados por carta certificada, que debe ser recibida antes de que expire el periodo de garantía, y que estas deficiencias han sido verificadas por nuestro personal técnico antes de llevar a cabo las reparaciones. Como comprobante del material, debe conservarse, junto con la factura, una etiqueta adhesiva original o la fotocopia de una etiqueta adhesiva de uno de los rollos de la membrana RENOLIT ALKORPLAN XTREME utilizados en la construcción de la piscina (una etiqueta adhesiva por rollo).
- XII. En caso de hacer uso de la garantía, debe comunicarse a RENOLIT el incidente inmediatamente para que nuestros técnicos puedan comprobar el material y la causa del daño. En caso de que el personal técnico de RENOLIT tenga que desplazarse sin que exista un motivo para hacer uso de la garantía, nos reservamos el derecho a cobrar los gastos de desplazamiento.
- XIII. Recomendamos encarecidamente la utilización durante la instalación de nuestro GEOTEXTIL RENOLIT ALKORPLUS para disponer de la máxima protección contra manchas.
- XIV. 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.
- XV. Este documento de garantía puede ser actualizado en cualquier momento. Los casos antiguos, se tratarán según la versión de la garantía vigente en la entrega de material.
- XVI. Esta garantía coexiste con las normativas españolas de Defensa del Consumidor y está sujeta a la normativa Española a este efecto, exceptuando las referencias a las disposiciones del derecho privado internacional. El lugar de origen es Sant Celoni.



Sant Celoni (Barcelona), 17/01/2022

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO RENOLIT ALKORPLAN XTREME

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 Superficies. Si este producto no se encuentra disponible en su país, contacte con un técnico de RENOLIT. Asegúrese, que en la medida de lo posible el agua de lluvia no pueda infiltrarse tras la lámina, es aconsejable que el vaso disponga de un drenaje para evacuar el agua procedente de infiltraciones o condensación.
4. 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.
5. 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.
6. 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 y la aprobación de nuestro departamento técnico en cada caso particular, permitiría operar hasta una temperatura máxima y constante de 35 °C. Cuando se instalan membranas cuya temperatura de utilización vaya a ser superior a 32 °C, este retranqueo o tensión de la lámina debe ser superior.
7. El cloro estabilizado (derivados del cloroisocianurato) debe ser administrado a 1-3 mg/l (cloro disponible, medidor DPD), pH 6,8-7,6 (EN 16713).
8. El cloro no estabilizado (cloro libre, obtenido por cloración salina, hipoclorito sódico,...) deben ser administrados a 0,3-1,5 mg/l, pH 6,8-7,6. En este caso, es obligatorio adicionar estabilizante (entre 20 y 30 mg/l) para limitar el poder oxidante del agua o el potencial REDOX.



9. 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.
10. En las piscinas tratadas con ozono, el ozono residual en el agua de la piscina, debe mantenerse por debajo de 0,01 mg/l.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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 nuestra membrana de la gama RENOLIT ALKORPLAN XTREME® con laca de protección, es la mejor opción.
15. 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.
16. 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%). RENOLIT ALKORPLAN XTREME ofrece una protección óptima frente a las manchas.
17. Evite el uso excesivo de productos y materiales de limpieza abrasivos aplicados a la superficie de la membrana; especialmente en las membranas estampadas.
18. Las membranas RENOLIT ALKORPLAN XTREME no alteran la calidad del agua (nulo impacto) por lo que han sido certificadas para su utilización en piscinas o balsas que contengan peces u otras especies acuáticas.
19. Los productos RENOLIT ALKORPLAN XTREME 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.