

DRY120 POOL

SOLUCIONES DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA PISCINAS



Asistencia Técnica:

965 106 569

comercial@revestech.com

www.revestech.com

 **revestech**[®]
WATERPROOFING SYSTEMS

Índice de contenidos

1. Componentes del sistema

Lámina REVESTTECH ® DRY120 POOL

Complementos a utilizar de la gama REVESTTECH ® DRY120 POOL

2. Condiciones para la puesta en obra

Inspección del soporte base en obra nueva

Soportes antiguos en rehabilitación o renovación

Inspección del soporte base

Preparación del soporte base

Ejecución de la impermeabilización

Colocación de la lámina

Fijación de REVESTTECH ® DRY120 POOL al soporte

Unión entre las láminas de REVESTTECH ® DRY120 POOL

Unión con adhesivo SEAL PLUS

3. Detalles constructivos: puntos singulares

Encuentro con skimmers, focos, sumideros, etc.

4. Colocación del revestimiento cerámico

5. Tratamiento de patologías

6. Puesta en servicio

7. Guía rápida de instalación

Somos fabricantes

REVESTTECH es el resultado de la más moderna técnica de fabricación destinada a resolver con máxima garantía las exigencias del nuevo Código Técnico de la Edificación, solucionando su aplicación en obra con sencillez, seguridad y con el máximo ahorro.

Investigación constante

Nuestro objetivo ha sido presentar un producto de gran calidad, con toda garantía y que, además, ofrece un importante valor añadido. Desde REVESTTECH hemos dedicado tiempo y esfuerzo a estudiar y buscar soluciones a los problemas habituales que surgen durante la colocación, remate y posterior comportamiento de los trabajos de impermeabilización a través de proyectos de investigación y puesta en práctica antes de su lanzamiento al mercado.

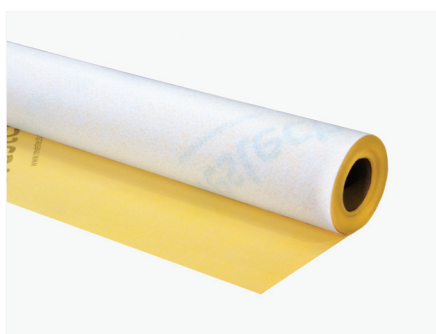
DRY120 POOL

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA PISCINAS DE REHABILITACIÓN Y OBRA NUEVA

Componentes del sistema

Lámina REVESTTECH® DRY120 POOL

La lámina REVESTTECH® DRY120 POOL esta constituida por una doble hoja de poliolefinas termoplásticas unidas y revestidas en ambas caras de fibras de poliéster para facilitar mejor el agarre con adhesivos cementosos. Especialmente diseñada para garantizar la total estanqueidad del vaso tanto en obra nueva como en rehabilitación, sin necesidad de retirada de revestimiento antiguo (azulejos, gresite, etc). Permite la renovación instalándose directamente sobre el acabado existente, su composición evita la formación de burbujas provocadas por la presión del vapor durante el fraguado del material de agarre (cemento cola).

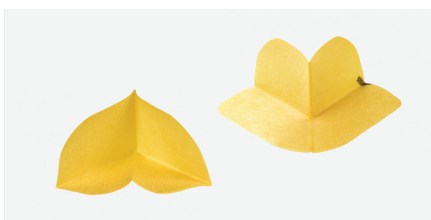


DRY120 POOL Lámina

Descripción	Referencia	Presentación
Membrana multicapa de impermeabilización para la rehabilitación de piscinas.	DRY120 POOL 30	Rollo de 1,5 x 30m (45m²)
	DRY120 POOL 20	Rollo de 1,5 x 20m (30m²)
	DRY120 POOL 10	Rollo de 1,5 x 10m (15m²)
	DRY120 POOL 5	Rollo de 1,5 x 5m (7,5m²)

Complementos a utilizar de la gama REVESTTECH® DRY120 POOL

La lámina REVESTTECH® DRY120 POOL cuenta para completar su sistema con bandas, piezas y otros materiales y elementos funcionales.



Complementos

Descripción	Referencia	Presentación
Refuerzo impermeable para ángulos tanto exteriores como interiores.	Dry50 Cornerin	2 uds. por bolsa (2uds.)
	Dry50 Cornerout	2 uds. por bolsa (2uds.)



Complementos

Descripción	Referencia	Presentación
Banda de unión perimetral	Dry50 Banda 13 x 30	Rollo de 30m x 12,7 cm (1ud)
	Dry50 Banda 13 x 5	Rollo de 5m x 12,7 cm (1ud)
	Dry50 Banda 30 x 30	Rollo de 30m x 30 cm (1ud)
	Dry50 Banda 30 x 5	Rollo de 5m x 30 cm (1ud)



Complementos

Descripción	Referencia	Presentación
Adhesivo especial para juntas.	Seal Plus 6	Bote de 6 kg

Condiciones para la puesta en obra

No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas puedan resultar perjudiciales, en particular cuando esté nevando o exista nieve o hielo sobre la piscina, cuando llueva o la piscina esté mojada, o cuando sople viento de más de 40 Km./h.

Tampoco deben realizarse trabajos cuando la temperatura ambiente sea menor que la recomendada en la ficha de cada producto.

En las interrupciones en la ejecución de la piscina deben protegerse adecuadamente los materiales y lastrar los bordes de la membrana.

Antes de comenzar o reanudar la instalación de REVESTECH® DRY120 POOL se debe comprobar que el soporte reúne las condiciones necesarias, en caso contrario, debe esperarse el tiempo necesario o proceder a su adecuación.

Antes de comenzar la colocación de la impermeabilización, deben preinstalarse las cazoletas de desagüe, skimmers, focos, etc.

Es necesario proteger REVESTECH® DRY120 POOL colocando paneles en las zonas de paso hasta la colocación de la protección definitiva.

Inspección del soporte base en obra nueva

El instalador deberá comprobar que las condiciones son conformes con lo siguiente:

- La superficie del soporte base debe ser totalmente lisa y uniforme, estar fraguada y seca, sin picos, huecos, ángulos ni resaltes mayores de 1 mm y carecer de cuerpos extraños. Limpiar de polvo cuidadosamente justo antes de la instalación de REVESTECH® DRY120 POOL.
- En las zonas adheridas con cemento cola, la tolerancia de planeidad es de 5 mm. con regla de 2 m.
- Habrá que tener especial cuidado con las uniones de skimmers, focos, etc. y utilizar un adhesivo compatible para unir la lámina a estos materiales.

Soportes antiguos en rehabilitación o renovación

La impermeabilización con REVESTECH® DRY120 POOL puede realizarse instalando la lámina directamente sobre revestimientos existentes o antiguas impermeabilizaciones: mosaico vítreo, placas porcelánicas, etc. Se utilizara un adhesivo cemento c2 flexible o superior.

El antiguo revestimiento puede ser conservado si está en buen estado y bien adherido al soporte. El soporte

debe estar preparado en las condiciones expresadas en el punto anterior. En caso contrario, se debe inspeccionar el soporte y proceder a su preparación: reparaciones del revestimiento existente si se va a conservar, limpieza, tratamiento y preparación superficial, reparación de fisuras, revoque, nivelado, imprimación si se requiere, en caso necesario, retirada del antiguo revestimiento.

Inspección del soporte base

Determinar las zonas del antiguo revestimiento a conservar, a tratar o a eliminar mediante un examen visual, y en su caso sonoro (sonido a hueco), para detectar:

- Hundimientos o diferencias de nivel, falta de cohesión, fisuras, y comprobar el estado de las juntas.
- En el caso de revestimiento de mosaico vítreo: piezas rotas o mal adheridas, comprobar el estado de las juntas entre piezas.
- En el caso de láminas adheridas: inicios de despegado, perforaciones, abombamientos, juntas abiertas.
- En el caso de pinturas: ampollas, desconchados, adherencia de la pintura.
- En el caso de capa de mortero o de ausencia de revestimiento: materiales no cohesivos o no adheridos al soporte.

Pese a que nuestra lámina REVESTECH® DRY120 POOL es difusora del vapor de agua, se debe comprobar que no haya filtraciones en el vaso por empuje negativo, es decir del exterior hacia el interior de dicho vaso.

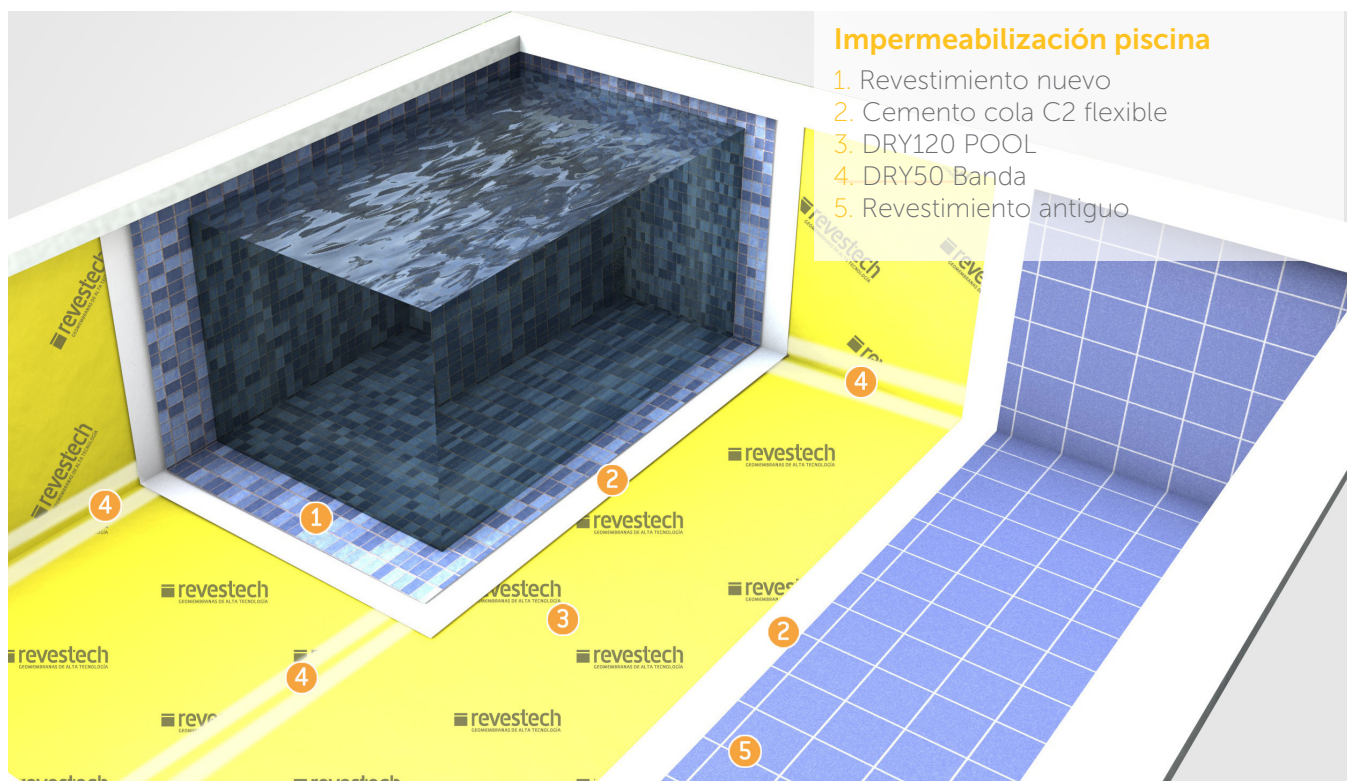
Si las hubiera deberíamos de tratar y taponar de la misma manera que se hace con grietas y fisuras, ya que la posible fuerza de empuje del agua, puede acabar desgastando el cemento cola y despegándolo junto a la lámina del soporte antiguo.

Preparación del soporte base

- Retirada de los materiales con defectos, materiales no cohesivos o no adheridos al soporte detectados en la inspección: si las partes defectuosas son menos del 25 % de la superficie, son eliminadas así como los materiales subyacentes no cohesivos y las partes en buen estado pueden ser conservadas. Si son más del 25 %, la totalidad del antiguo revestimiento recomendamos su retirada.
- Limpieza y preparación: deben eliminarse por medio de decapantes o abrasivos los restos de materiales, grasas, adhesivos antiguos, suciedad, etc. y procurar una superficie con la planeidad requerida que permita el agarre del adhesivo cementoso. Para ello, y en función de la naturaleza del antiguo revestimiento puede ser necesario aplicar una imprimación adecuada siguiendo las recomendaciones del fabricante del cemento cola. Recomendamos limpiar con sosa cáustica.

Ejecución de la impermeabilización

La membrana, siempre monocapa, se forma uniendo entre sí láminas de REVESTTECH® DRY120 POOL. Al ser la membrana impermeabilizante de REVESTTECH® DRY120 POOL el elemento más importante del sistema de impermeabilización, debe cuidarse con esmero su puesta en obra.



Colocación de la lámina

En cada faldón las láminas deben empezar a colocarse por lo general de arriba hacia abajo en sentido vertical, con la cara del geotextil mas denso hacia el soporte. Debe continuarse colocando nuevas hileras en paralelo atestándose una con otra, en ningún caso solaparlas. Deberemos de empezar a revestir con la lámina DRY120 POOL las paredes y luego continuar por el suelo para evitar alguna degradación en la lámina DRY120 POOL por exceso de tránsito sobre la misma.

Fijación de REVESTTECH® DRY120 POOL al soporte

Para la fijación de la lámina al soporte se utilizará adhesivo cementoso (cemento cola) calificado tipo C2 flexible, según norma UNE EN 12004.

El adhesivo se aplica sobre el soporte con ayuda de una llana dentada de 4 x 4 x 4 mm. Es necesario respetar la cantidad cemento cola, aconsejamos entre 2 y 3 mm de espesor, y sobre todo no dejar la pasta dura, afín de poder adherir bien la lamina al soporte y no queden bultos en la misma, para poder obtener la mejor planeidad posible.

Aplicar a continuación la lámina REVESTTECH® DRY120 POOL: Orientar con precisión el paño y tirar ligeramente para extenderlo bien. Presionar desde el centro del paño hacia los bordes con la ayuda de una llana. Presionar el paño cuidando de eliminar el aire que haya debajo.

Debemos de asegurarnos de que toda la lámina DRY120 POOL esté perfectamente adherida al soporte y no haya ninguna burbuja de aire por muy pequeña que esta sea, a fin de evitar posibles desprendimientos o abombamientos futuros a consecuencia de una mala fijación de la lámina al soporte.

Unión entre las láminas de REVESTTECH® DRY120 POOL

La unión entre láminas de REVESTTECH® DRY120 POOL se realizará siempre atestando las laminas, y uniéndolas mediante superposición de la BANDA DRY 50 de 13cm. pegada a las laminas con adhesivo para juntas SEAL PLUS.

Unión con adhesivo SEAL PLUS

- Esperar a que seque el adhesivo cementoso.
- Eliminar polvo y suciedad de la lámina con un cepillo duro.
- Aplicar SEAL PLUS en la banda, y en la parte exterior del solape haciendo un doble encolado (interior y exterior) para asegurar la total estanqueidad de las juntas.
- Poner la BANDA DRY 50 encima de la junta entre laminas, y presionar para expulsar el aire que pueda quedar retenido bajo las mismas.

Detalles constructivos: puntos singulares

Se consideran elementos singulares de la piscina aquellos que, por sus características, requieran un tratamiento especial en el proyecto y en la ejecución de la misma.

Encuentro con salidas de tubos

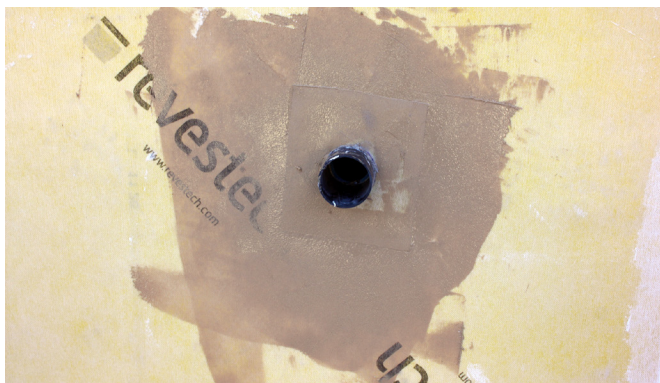
Rellenar con un cordón de adhesivo bicomponente poliuretánico o epoxi, para la fijación de la lámina al pvc, polipropileno, etc.



Extender también adhesivo Seal Plus y poner un corte de lámina ajustado lo más posible al tubo. Ajustarlo y sellar los encuentros.



Sellarlo todo con adhesivo Seal Plus de tal forma que quede como en la imagen.



Encuentro con skimmers

Cortar la lámina DRY120 POOL, pegándola y adaptándola al soporte.



Los encuentros con el plástico unirlos con un adhesivo bicomponente poliuretánico o epoxi. Aplicar con una espátula.



Acabar de sellar las juntas con la banda Dry 50 13 y pegarlo todo con adhesivo Seal Plus.



Tratamiento de uniones mediante Banda Dry 50 13 y adhesivo Seal Plus

Todos los encuentros entre láminas deben de sellarse mediante Banda Dry 50 13 y adhesivo Seal Plus. Debido a la espesor del adhesivo, debemos de utilizar una llana o espátula lisa que no vaya dentada, para favorecer el recubrimiento de toda la superficie de la unión.



MAL ejecutado.



BIEN ejecutado.

Colocación del revestimiento cerámico

Se debe esperar al menos 24 horas para empezar a colocar el revestimiento, tendremos en cuenta las condiciones meteorológicas en ese momento, pues pueden influir en el fraguado de los materiales de agarre.

Protección de la lámina del suelo: Para cualquier circulación peatonal sobre la lámina REVESTECH® DRY120 POOL en caso de retraso en la colocación del pavimento, es necesario protegerla colocando paneles en las zonas de circulación.

Tratamiento de patologías

En los vasos de piscina de hormigón armado se producen a menudo fisuras y grietas por movimientos de retracción. Una vez reparadas las grietas y fisuras existentes, para asegurar la impermeabilidad del vaso se debe revestir con lamina REVESTECH® DRY120 POOL impermeable y flexible, capaz de absorber estos movimientos de retracción y asentamiento. En estos casos el soporte debe estar seco a la hora

de aplicar REVESTECH® DRY120 POOL, y también a lo largo de la vida del vaso no debe haber humedad que presione contra el reverso del recubrimiento impermeable, ya que la ligera humedad puede provocar la formación de burbujas o desprendimientos de la impermeabilización, en estos casos el hormigón absorbe agua por su sistema capilar para compensar estas diferencias.

Se pueden producir presiones hasta 6 N/mm², que superan ampliamente la resistencia a la tracción de sistemas de impermeabilización habituales (morteros impermeables, pinturas, etc), pues no están preparados para la difusión del vapor de agua generado por empuje negativo en el soporte.

Por ello, después de años de investigación, la lamina REVESTECH® DRY120 POOL, además de impermeabilizar, cuenta con una capa de tejido especial en una de sus caras, que permite la difusión de la humedad generada en el exterior del vaso, y así evitar las patologías citadas anteriormente.

Gracias al continuo desarrollo de nuestros materiales, la lamina REVESTECH® DRY120 POOL garantiza:

- Impermeabilidad.
- Absorción de fisuras.
- Abierto a la difusión de vapor.

En algunos vasos de piscina nos podemos encontrar fisuras y desprendimientos muy localizados, además de zonas despegadas del soporte, estos se pueden reparar parcialmente, sin tener que hacer todo el vaso entero, para ello debemos de calear y sanear la zona desprendida, comprobar que el resto del soporte este firme, para posteriormente adherir la lamina REVESTECH® DRY120 POOL con un adhesivo bicomponente poliuretánico, epoxi o epoxipoliuretánico. La lámina REVESTECH® DRY120 POOL se puede pegar directamente sobre el revestimiento antiguo sin tener que retirar el mismo,

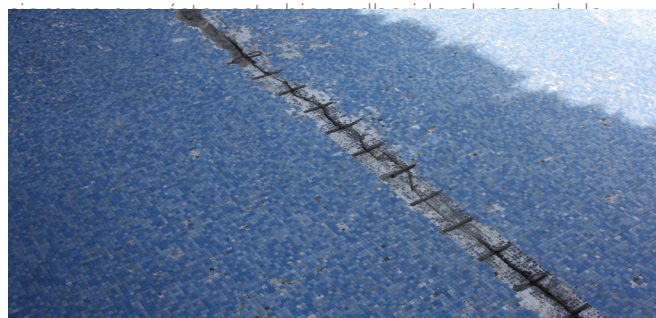


Foto: reparación de grietas previa aplicación DRY120 POOL

Puesta en servicio

La puesta en servicio será llenado de la piscina: esperar según ficha técnica del material de rejuntado del revestimiento

DRY120 POOL

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA PISCINAS DE REHABILITACION Y OBRA NUEVA

Guía rápida de instalación



1. Limpiar el vaso de la piscina y reparar los posibles defectos.



2. Colocar la lámina DRY120 POOL completamente adherida al antiguo revestimiento con cemento cola C2 flexible (preferiblemente S1 o S2).



Asegurarnos de que toda la lámina esté perfectamente adherida al soporte y no haya ninguna burbuja de aire por pequeña que sea, a fin de evitar desprendimientos o abombamientos futuros. Después esperar a que seque el adhesivo.



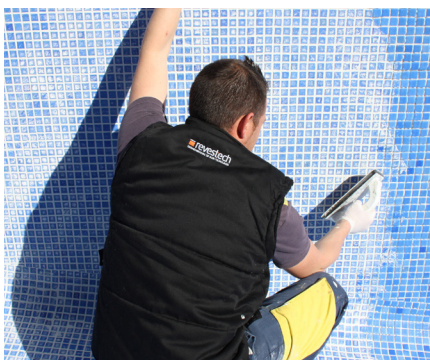
3. Las láminas se atestan para luego realizar la junta con DRY50 Banda 13, uniéndola a las láminas con SEAL PLUS.



Debido al espesor del adhesivo, debemos de utilizar una llana o espátula lisa que no vaya dentada, para favorecer el recubrimiento de toda la superficie de la unión.



4. Una vez rematado el perímetro proceder a la colocación del nuevo revestimiento directamente sobre la lámina con cemento cola C2 flexible (preferiblemente S1 o S2).



5. Cuando el conjunto está suficientemente seco se procede al llenado de la piscina.