



AQUASIL LIFETIME

LÍQUIDO PARA EL SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN DEFINITIVA DE SUPERFICIES POROSAS COMO PIEDRA, CONCRETO Y MADERA. ES INVISIBLE, MATE Y NO CAMBIA LA APARIENCIA ORIGINAL NI SE AMARILLEJA.

DESCRIPCIÓN

AQUASIL LIFETIME es un impermeabilizante transparente a base de silicón con solventes y aditivos químicos que producen una capa elástica, mate e invisible por debajo de la superficie que impermeabiliza y protege contra los hongos y mohos a materiales porosos como cantera, concreto, madera, barro, etc.

PRESENTACIÓN

- Tambo de 200 L.
- Cubeta de 19 L.
- Bote de 4 L.
- Bote de 1 L.

USOS

- Para impermeabilizar y proteger permanentemente contra hongos y mohos todo tipo de materiales porosos como cantera, concreto, madera, barro, etc., encontrados en fachadas clásicas, pisos y cabinas.
- Ideal para proteger y renovar pisos y fuentes de barro o cantera, fachadas de piedra, tabique o concreto aparente, estructuras de madera expuestas a la intemperie.

VENTAJAS

- **AQUASIL LIFETIME** no es un simple sellador de silicón más, es un sistema de impermeabilización completo.
- **Sella cuarteaduras y grietas:** Una vez curado el hule de silicón de **AQUASIL LIFETIME** tiene una capacidad de elongación superior al 400% por lo que sella grietas capilares encontradas en los sustratos donde se aplica.
- **Una sola capa:** **AQUASIL LIFETIME** requiere inicialmente una sola mano de aplicación saturada que penetra, adhiere y rellena cualquier sustrato poroso con las partículas por debajo de la superficie formando una membrana. Los repelentes usuales, no son de hule silicón, además su vida útil máxima es de 3 años, por lo que requieren tres o más manos de producto para lograr la repelenencia del agua, lo que incrementa los costos de mano de obra y los tiempos de ejecución de la misma.
- **Larga duración:** Al ser elaborado a base de silicón **AQUASIL LIFETIME** es un producto totalmente inorgánico que no puede ser atacado por elementos que se presentan en los químicos orgánicos y en la intemperie. Su duración es de 20 años.
- **AQUASIL LIFETIME** contiene anti-emohecedor y fungicida, por lo que una vez aplicado evita permanentemente las marcas causadas por escurrimientos de agua en fachadas, la formación de salitre, así como la aparición de manchas negras o verdes en todo tipo de piezas de barro, cantera, piedra, concreto, madera, etc.

FORMA DE EMPLEO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Limpie la superficie a impermeabilizar hasta lograr la apariencia original del sustrato. Para mejores resultados se sugiere la utilización de chorro de agua a una presión superior a 2000 psi, detergente y cepillo de cerdas rígidas.
- Aplique sobre la superficie limpia y totalmente seca, una capa uniforme de **AQUASIL LIFETIME**. Los métodos de aplicación pueden ser los siguientes:
 - 1) **Brocha o rodillo:** pueden ser de cerdas naturales, de hule espuma o tipo pación. El traslape de la aplicación con rodillo puede dejar una raya húmeda oscura la cual debe ser desvanecida con otra pasada con el rodillo. Es importante limpiar el exceso de **AQUASIL LIFETIME** que no haya penetrado con un trapo limpio y seco.
 - 2) **Bomba de aspersión de aire comprimido (con empaques resistentes al solvente):** verifique que el equipo se encuentre libre de residuos de insecticidas u otros productos químicos antes de utilizarlo para la aplicación de **AQUASIL LIFETIME**.

Puede ser utilizado para aplicaciones verticales y horizontales. Asegúrese de eliminar los excesos de material que no haya penetrado en el sustrato con rodillo tipo pación o de hule espuma. La aplicación debe realizarse con movimientos oscilatorios manteniendo la boquilla a 30 cm de distancia del sustrato, procurando la pulverización de **AQUASIL LIFETIME** a la salida de la misma (evitar un chorro).

- 3) **Equipo tipo airless:** la aplicación debe realizarse con movimientos oscilatorios manteniendo la boquilla a 30 cm de distancia del sustrato, procurando la pulverización de **AQUASIL LIFETIME** a la salida de la misma (evitar un chorro). Se recomienda utilizar una boquilla No. 421 y no exceder la presión de 500 psi. Es importante limpiar el exceso de **AQUASIL LIFETIME** que no haya penetrado con un trapo limpio y seco.
 - 4) **Inmersión:** una manera rápida y efectiva de obtener una protección total en tejas, losetas y otras piezas de materiales porosos a ser tratados es sumergirlas en **AQUASIL LIFETIME**. Hacer pruebas de adherencia del elemento tratado con el adhesivo que se vaya a utilizar.
- En todos los casos de aplicación es importante limpiar el exceso de **AQUASIL LIFETIME** que no haya penetrado, con un trapo limpio y seco.
 - Es posible abrir las áreas al tráfico ligero en 1 o 2 horas después de la aplicación. El tiempo de secado total de **AQUASIL LIFETIME** es de 72 horas.
 - Limpie el equipo y herramienta con **ESPACIOS THINNER ESTANDAR**.

RECOMENDACIONES

- **AQUASIL LIFETIME** debe ser utilizado únicamente en materiales porosos.
- Siempre aplicar primero el producto en un área de prueba limpia, pequeña, seca y no muy visible para checar la aplicación.
- Asegúrese que la aplicación de **AQUASIL LIFETIME** sature de manera que la superficie se mantenga húmeda durante algunos segundos antes de la penetración. Los excesos de material en la superficie se deben eliminar mediante rodillo o trapo limpio y seco hasta que **AQUASIL LIFETIME** haya penetrado perfectamente en la superficie. El no seguir esta recomendación puede provocar manchas no deseadas.
- Antes de aplicar **AQUASIL LIFETIME** a madera nueva, asegúrese de que la madera tenga, cuando menos, de 60 a 90 días de cordata.
- No use **AQUASIL LIFETIME** en superficies de asfalto o asfálticas, superficies epóxicas o sobre superficies con algún otro tratamiento como es sellador, parafina, etc.
- **AQUASIL LIFETIME** puede aplicarse a cualquier temperatura por encima del punto de rocío. Por lo general **AQUASIL LIFETIME** se aplica desde -6 °C hasta 43 °C. No aplique **AQUASIL LIFETIME** a ninguna superficie que exceda los 43 °C.
- La humedad máxima de las superficies NO debe ser mayor al 5%; en caso de lluvia, se recomienda dejar secar un mínimo de tres días con buen sol antes de aplicar.

AQUASIL LIFETIME

RENDIMIENTO APROXIMADO POR GALÓN

TIPO DE SUPERFICIE	ÁREA EN PIES CUADRADOS	METROS CUADRADOS
Cantera3	23	30
Concreto rugoso2	00	18
Concreto liso2	60	24
Aplanado	1601	5
Adoquín mexicano	1601	5
Ladrillo exterior1	50	14
Piedra suave1	75	16
Agregado	1751	6
Block1	50	14

NOTA: Los rendimientos son estimados y pueden variar considerablemente debido a la porosidad de la superficie cubierta.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	Líquido
Color	----	Transparente
% material no volátil	ASTM D-2369	7.7 - 8.2 %
Densidad	ASTM D-70	0.7 - 0.8 g/cc
Viscosidad (copa Ford No. 4)	ASTM D-1200	11 - 13 seg.
Aplicación	Funcional	Debe repeler el agua

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

En su envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco, protegido de los rayos solares y alejado de cualquier fuente de ignición; **AQUASIL LIFETIME** conserva sus propiedades durante 18 meses.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpán, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.