

AQUASIL S

REPELENTE AL AGUA INVISIBLE PARA MUROS A BASE DE SILICONAS EN SOLVENTES. USO PROFESIONAL.

DESCRIPCIÓN

AQUASIL S es una solución hidrofugante, repelente, formulada a base de resina silicona en solvente volátil de alto poder penetrante, contiene agente impregnante que modifica los poros de la superficie a tratar cubriéndolo con silicón y polímeros de alta resistencia.

USOS

- **AQUASIL S** se recomienda para impartir repelencia al agua en superficies porosas como cantera, concreto, madera, barro, etc.

VENTAJAS

- **AQUASIL S** no forma película continua por lo cual permite la "respiración" natural de los muros.
- Forma una barrera protectora transparente que no altera la apariencia original del muro.
- Previene la formación de hongos, musgos y bacterias.
- Es más duradero y resistente al ataque de la lluvia ácida.
- Protege las fachadas del polvo, hollín y otras impurezas, manteniéndolas limpias disminuyendo así los costos de mantenimiento.
- Invierte la capilaridad de los poros de las superficies, transformándolos de hidrófilos a hidrófobos, con lo cual se logra una alta repelencia a la penetración del agua.
- Mantiene como nuevas las tejas de barro, tabique aparente y canteras durante muchos años.
- Disminuye la formación de eflorescencias del salitre.
- **AQUASIL S** se aplica fácil y rápidamente.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie deberá estar libre de polvo, grasas, aceite, partículas sueltas y salitre. Retire capas deterioradas o mal adheridas de pintura y/o recubrimientos anteriores pueden ser removidos con hidrolavadora.

b) RESANE DE DEFECTOS

- Si existen fisuras, grietas, juntas defectuosas y partes descascaradas, estas deben ser reparadas y/o juntas con mortero polimérico **MORSET MURO LPU**, o con una mezcla a base de cemento arena. Espere a que el mortero fragüe totalmente 4 días por lo menos antes de aplicar **AQUASIL S**.

Nota: En caso de realizar un resane de defectos en materiales de color se sugiere reparar con un adhesivo epóxico (**UNECRETO EPOXI PASTA**) o con un mortero polimérico (**SELFLAT TOP RENEW** o **SELLOKOTE ELASTOFLEX**) el cual deberá ser igualado al tono del material a resanar.

c) CAPA REPELENTE

- **AQUASIL S** puede ser aplicado mediante brocha, aspersor o pistola de aire. Para la mayoría de las superficies basta con una sola aplicación. Para obtener mejores resultados, aplíquese varias manos, hasta que se observe una total saturación. La saturación podrá considerarse lograda cuando el material escurre libremente. Permita un secado mínimo de 2 hrs, antes de entrar en contacto con el agua.

RECOMENDACIONES

- No se recomienda como impermeabilizante de techos, albercas o cisternas.
- Evite el uso de **AQUASIL S** sobre superficies húmedas, así como en lugares mal ventilados o donde haya flamas o chispas, ya que contiene solventes inflamables.
- En caso de aplicar más de una capa, ésta se debe aplicar cuando la anterior aún esté fresca.
- No diluir **AQUASIL S**.
- Proteja sus ojos durante su aplicación.

RENDIMIENTO TEÓRICO

TIPO DE SUPERFICIE	RENDIMIENTO TEÓRICO
Sobre muro de tabique comprimido	De 4 a 6 m ² /L
Sobre muro de tabique recocido	De 3 a 4 m ² /L
Sobre muro de block de concreto	De 1.5 a 2 m ² /L
Sobre aplanado de mortero	De 1.5 a 2 m ² /L

NOTA: El rendimiento depende de la porosidad real de la superficie.

PRESENTACIÓN

AQUASIL S se surte en:

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

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido
Color	-----	Incoloro
% materia no volátil	ASTM D-2369	3.7 – 3.9 %
Densidad	ASTM D-1475	0.76 +/- 0.01 g/cm ³
Viscosidad (copa Ford No. 4)	ASTM D-1200	9 – 11 seg.
Secado	ASTM D-160	12 horas (máximo)
Estabilidad	ASTM D-1849	12 meses (mínimo)
Repelencia al agua	ASTM D-5401	90% mínimo

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 S** conserva sus propiedades durante 18 meses.



COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.

AQUASIL S

REPELENTE AL AGUA INVISIBLE PARA MUROS A BASE DE SILICONAS EN SOLVENTES. USO PROFESIONAL.

USOS:

• **AQUASIL S** se recomienda para impartir repelencia al agua en superficies porosas como cantera, concreto, madera, barro, etc.

● TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/L	ASTM D-3960	800
Reflectancia solar (0-1)	ASTM D-1549	N/A
Emitancia térmica (0-1)	ASTM D-1371	N/A
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM D-1980	N/A
Conductividad térmica W/m ² K	NMX-C-181, NMX-C-258	N/A
Permeabilidad al vapor de agua ng/Pa*s*m	NMX-C-210	N/A
Contenido de reciclado	----	N/A
Transparencia radical	----	N/A
Reciclabilidad	----	N/A
Consejos de gestión de residuos	----	N/A



LUGAR DE PRODUCCIÓN:

Carretera Federal, México - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

RADIO DE 800 KM: Edo. de México, D.F., Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.
Gran parte del territorio de: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

LEED

AQUASIL S

► **AQUASIL S** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y se fabrican en la región y apoya la reducción de los **impactos ambientales** del transporte.

El consumo de materiales regionales deberá ser del 10 y 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente en un radio de 800 kilómetros del sitio.

- Un mínimo de 10 y 20% (basado en el costo) de valor total de los materiales (costo real de los materiales).
- Si sólo es una fracción del producto, únicamente ese porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (S)}}{\text{total del costo del material (S)}} \times 100$$

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos (MRC5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, 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.