



AQUASIL A

SELLADOR HIDROFUGANTE DE SILICONA A BASE DE AGUA PARA SUPERFICIES POROSAS COMO PIEDRA Y CONCRETO. ES INVISIBLE Y NO CAMBIA LA APARIENCIA ORIGINAL NI SE AMARILLEA.

DESCRIPCIÓN

AQUASIL A es una solución hidrofugante ecológica formulada a base de resinas de silicones de la más alta calidad, dispersadas en agua, que le imparten alta repelencia a las superficies tratadas.

PRESENTACIÓN

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

CSI. 071919

USOS

- Como impermeabilizante y repelente al agua sobre bases minerales tales como: ladrillo, piedra, mármol, concreto, tabique, block, mampostería, aplanados, madera entre otros materiales porosos.
- Como recubrimiento antimoho en tejas de barro.
- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos.

VENTAJAS

- AQUASIL A 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.
- 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 la superficie, 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 efflorescencias del salitre.
- AQUASIL A se aplica fácil y rápidamente.
- El uso de este producto contribuye a sumar puntos para la certificación LEED.

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.

b) RESANE DE DEFECTOS

- Si existen fisuras, grietas, juntas defectuosas y partes descascaradas, éstas deben ser reparadas con mortero polimérico **MORSET MURO LPU**. Espere a que el mortero fragüe totalmente 4 días por lo menos antes de aplicar **AQUASIL A**.

c) CAPA REPELENTE

- **AQUASIL A** 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, aplíquense varias manos, hasta que se observe una total saturación. La saturación podrá considerarse lograda cuando el material escurea libremente. Permita un secado mínimo de 2 hrs, antes de entrar en contacto con el agua de un par de 4 a 6 horas dependiendo de la porosidad de la superficie. El equipo y herramientas de aplicación deberán ser limpiados con agua.

RECOMENDACIONES

- No se recomienda el **AQUASIL A** como impermeabilizante de techos, albercas o cisternas.

- En caso de aplicar más de una capa, ésta se debe aplicar cuando la anterior esté aún fresca.
- No diluir el **AQUASIL A**.
- Puede manchar los vidrios.
- Puede producir algún "blanqueo" en superficies oscuras.
- Proteja sus ojos durante su aplicación.

RENDIMIENTO TEÓRICO

TIPO DE SUPERFICIE	RENDIMIENTO TEÓRICO
Sobre muro de tabique comprimido	De 4 a 6 m ² /lt
Sobre muro de tabique recocido	De 3 a 4 m ² /lt
Sobre muro de block de concreto	De 1,5 a 2 m ² /lt
Sobre aplanado de mortero	De 1,5 a 2 m ² /lt

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	Líquido
Color	----	Transparente
% material no volátil	ASTM D-2369	2 - 3 % peso
Densidad	ASTM D-1475	0,99 - 1,03 g/cc
PH	ASTM E-70	11 - 12
Aplicación	Funcional	Debe repeler el agua

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



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 A

Tabla de Especificaciones Técnicas

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/l	ASTM D-3960	0,0
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	0,0000
Contenido de reciclado	----	0 %
Transparencia radical	----	Agua 90%, Polímero de silicón 10%
Reciclabilidad	----	No genera residuos
Consejos de gestión de residuos	----	No genera residuos



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, Ciudad de México, 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 A

► **AQUASIL A** 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.

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

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

► **AQUASIL A** contribuye en la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de VOC.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQ4.2).

Referencia: LEED reference guide BD+C 2009

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.