HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

# SILICON “A”

## DESCRIPCIÓN

**SILICON “A”** es un líquido incoloro base agua, fabricado con materias primas de importación de la más alta calidad, que dan una gran repelencia al agua a las superficies sobre las que se aplique.
Hidrofugante repelente de agua elaborado con Siliconatos solubles en agua.

## MODO DE EMPLEO

**SILICON “A”** deberá aplicarse sólo sobre superficies limpias, secas y secas. En caso de existir grietas y juntas defectuosas, deberán repararse previamente a su aplicación.

No debe aplicarse sobre madera o cristal que pueden mancharse.

**SILICÓN “A”** puede ser aplicado mediante brocha o pistola de aire, debiendo quedar la superficie totalmente saturada en una sola mano.

## CARACTERÍSTICAS

**SILICON “A”** reduce la acción destructora del intemperismo, evitando la penetración de la humedad y agentes que provocan la desintegración de los materiales pétreos.

Forma una barrera protectora transparente que no altera la apariencia original del substrato.
Evita la formación de musgos, hongos sobre la superficie tratada

**SILICON “A”** no altera el aspecto natural de las superficies donde se aplica, conservando su acción repelente durante un período de aproximadamente 3 años, dependiendo de las condiciones climatológicas.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**
Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com

# SILICON “A”

## APLICACIONES

**SILICON “A”** se usa como repelente al agua en las estructuras de concreto, mampostería, cantera, etc.

**Nota:**

- Sobre materiales constructivos pigmentados o coloreados **SILICÓN “A”** puede formar un sedimento blanquecino no deseado, en estos elementos de construcción se recomienda hacer pruebas.
- Solo se recomienda para muros o fachadas, no para pisos ni azoteas.

## RENDIMIENTO

**SILICON “A”** tiene un rendimiento muy variable, debido a la porosidad del sustrato. Sin embargo, una APROXIMACIÓN va de 0.5 a 4 m2/Lt:

- APARENTE: 0.5 a 1. m² / L.
- APLANADO: 1.0 a 2.0 m² / L.
- CONCRETO: 2.5 a 4.0 m² / L.

Durabilidad aproximada: 3 años.

## PRESENTACIÓN

**SILICON “A”** se presenta en envases de 4, 19 y 200 L.

## PRECAUCIONES

- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.
- Al emplear el producto utilizar lentes protectores y mascarilla protectora a vapores si se tiene contacto directo con el producto. No comer, beber o fumar cuando esté usando el producto.
- En caso de inhalación llevar a la persona a tomar aire fresco y vigilar la respiración. Consultar al médico.
- En caso de derrame o salpicadura cubrir con aserrín u otro material absorbente, recoger el material con pala y depositarlo en área de desecho, lavar la superficie con agua y jabón evitando contaminar el agua potable.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**
Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com

# SILICON “A”

## DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

| PROPIEDAD | VALORES |
|---|---|
| Apariencia | Liquido incoloro |
| Viscosidad | 10 a 12 seg. en copa Ford ASTM D-1200 |
| Olor | Característico |
| Densidad a 25 °C | 1,01 gr/cc ASTM D-70 |
| ph | 11.0 – 12.5 ASTM E-70 |
| Solubilidad al agua | Libremente soluble |
| Conservación | 1 año en envase original cerrado |
| Nombre químico | Siliconatos |

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a 23 ± 2°C.

**La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.**

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com