

# MASTERSEAL® 618

## Sellador

### DESCRIPCION:

El sellador de Siloeno ISO-FLEX® 618 es un sellador penetrante para concreto de una parte hidrofóbica, disponible en concentraciones de 20% y de 40%. El sellador de Siloeno ISO-FLEX 618 protege al concreto y a las estructuras de mampostería contra la penetración de agua sin alterar la apariencia superficial natural y la textura del concreto. El sellador de Siloeno ISO-FLEX 618 reacciona químicamente con la estructura de concreto para formar una superficie repelente a líquidos mientras que mantiene una barrera de vapor permeable.

### EMPAQUE:

El sellador de ISO-FLEX 618 está disponible en unidades de 18.9 litros y tambores de 208 litros.

### USO BASICO:

El sellador de Siloeno ISO-FLEX 618 se usa para proteger y preservar el concreto proporcionando una barrera hidrofóbica contra la infiltración del agua y la sal lo que puede causar el deterioro del concreto.

### VENTAJAS:

- El tamaño pequeño de sus moléculas se disuelve en un solvente miscible con agua que puede entrar en los poros más pequeños del concreto.
- La molécula de Siloeno se adhiere químicamente al sustrato de concreto formando una superficie hidrofóbica que no es una barrera de vapor, sin embargo, resiste la penetración del agua y los contaminantes.
- No altera la apariencia natural o la textura de la superficie de concreto.
- Se mantiene en buenas condiciones bajo tráfico de ruedas.
- Fácil de aplicar en cualquier superficie limpia de.
- Proporciona protección adicional en contra de la humedad y los iones de cloruro de la humedad que causan corrosión del acero de refuerzo y la delaminación del concreto.

### LIMITACIONES:

- El sellador de Siloeno ISO-FLEX 618 está diseñado para suplementar, no reemplazar, las características de resistencia al intemperismo de las superficies de concreto durables.
- Los mejores resultados se obtienen cuando se aplica a las superficies de concreto proporcionadas, vaciadas y terminadas de acuerdo a los estándares definidos en el Reporte del Comité del ACI 201.2R.92 "Guía para concreto Durable".
- Aplique a temperaturas mayores de 4.4°C

### PRECAUCIONES:

El sellador de Siloeno ISO-FLEX 618 contiene solventes combustibles; es importante tomar precauciones extra en áreas confinadas.

Nunca Siloeno permita que haya llamas o chispas en áreas donde se va a utilizar el ISO-FLEX 618. Use el producto con ventilación adecuada y protección personal. Refiérase a la hoja de seguridad para información detallada de salud y seguridad antes del uso del material.

### DATOS TECNICOS:

(Las propiedades en campo pueden variar)

Método de Prueba y Propiedades	Resultados Concentración del 40%	Resultados Concentración del 20%
<b>Solvente</b>	Isopropanol	Isopropanol
-	-	-
<b>Gravedad Específica</b> ASTM D 1475 a 23.9 °C	0.84	0.84
<b>Peso por Galón</b> ASTM D1475	7.0 lbs./Gal	6.7 lbs./Gal
<b>Flash Point</b> ASTM D56	13.3°C	13.3°C
<b>Color</b>	Transparente	Transparente
-	-	-
<b>Hielo/Deshielo</b> ASTM C672-76 50 ciclos	Sin Descascaramientos	Sin Descascaramientos
<b>Absorción de Agua</b> NCHRP #244 (Serie II, prueba de cubos)	88% más efectiva que la muestra control	86% más efectiva que la muestra control
<b>Absorción de Cloruros</b> NCHRP #244 (Serie II, prueba de cubos)	95% más efectiva que la muestra control	93% más efectiva que la muestra control
<b>Absorción de Cloruros</b> NCHRP #244 (Exposición en el Sur)	99% más efectiva que la muestra control	99% más efectiva que la muestra control
<b>Vida en Almacenamiento</b> a 23.9 °C	1 año	1 año
<b>Proporción de Aplicación de la prueba</b>	11.6 m²/gal	11.6 m²/gal

## INSTALACION:

El sellador de Siloeno ISO-FLEX 618 debe aplicarse en superficies de concreto limpias y en buen estado. Se debe remover las películas grasosas antes de la aplicación.

El sellador de Siloeno ISO-FLEX 618 puede proyectarse, cepillarse o aplicarse con rodillo a la superficie de concreto. Se recomienda que el equipo de aplicación se limpie con solventes.

NOTA: La información técnica mostrada está basada en el desempeño de material nuevo. Una vez aplicado, las propiedades del material pueden ser afectadas debido a factores ambientales como exposición agresiva a rayos ultra violeta o a temperaturas extremas

### **MBT Argentina**

Avenida Vergara 2532  
1688 Santos Tesei, Hurlingham  
Prov. de Buenos Aires  
Argentina  
Tel. 54-1-459-5065  
Fax. 54-1-459-5066

### **MBT Brasil**

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini  
1178-12° Floor  
CEP 04571-010, Brooklin  
Sao Paulo  
Tel. 55-11-5506-4191  
Fax. 55-11-5506-2678

### **MBT Chile**

Parque Industrial Aeropuerto  
Los Coigues 701, Módulo 8  
Quilicura, Santiago de Chile  
Tel. 56-2-739-0162  
Fax. 56-2-739-0163

### **MBT Colombia**

Calle 76 No. 13-27  
Santa Fé de Bogotá, D.C.  
Tel. 57-1-217-3332  
Fax. 57-1-321-7513

### **MBT México, S.A. de C.V.**

Blvd. Manuel Avila Camacho 80  
3er. Piso  
53390 Naucalpan  
Estado de México  
Tel. 52-5-557-5544  
Fax. 52-5-395-7903

### **Master Builders, Inc.**

Calle Sierra Morena  
178 La Cumbre  
San Juan, Puerto Rico 00926  
Tel. (787) 731-8080  
Fax. (787) 731-8040

### **MBT Venezuela C.A.**

Centro Comercial Liberador, PH-3  
entre C. Negrin y Ave. Los Jabillos  
Caracas 1050  
Tel. 58-2-762-5471/75  
Fax. 58-2-761-7001

## DISTRIBUIDORES:

### **GUATEMALA**

**Tecnomaster S.A.**  
Tel. 50-2-331-0849

### **HONDURAS**

**Mastercon**  
Tel. 50-4-556-9341

### **PERU**

**Unicon**  
Tel. 50-6-286-0717

### **ECUADOR**

**Concretesa**  
Tel. 59-3-566-011

### **PANAMA**

**Refrigas y Aditivos**  
Tel. 50-7-229-4144