

## CARACTERISTICAS E INSTRUCCIONES DE USO CRISTALIZADOR

Es un tratamiento de cristalización basado en ácido fosfórico para ser usado sobre pisos de mármol, terrazo y granito. El uso del cristalizador Masisa mejora notablemente la apariencia de los pisos ya que provee un excelente y duradero brillo, además de proporcionar resistencia a marcas y rayones. La cristalización con el Cristalizador Masisa es un sistema seguro, simple y fácil de usar, no requiere de equipos especiales y reduce los costos de mantenimiento, ya que al no contener ceras no necesita removerse.

Color:	Cristalino
Gravedad específica:	1.070 – 1.080
Aroma:	Inodoro
Ph sol. 1%:	2.2. – 2.4
Estado:	Líquido
nD:	1.345
Rendimiento:	73 – 122 m <sup>2</sup> / litro dependiendo de la aplicación y porosidad del piso
Ingredientes:	Ácido mineral polímeros de silicón y agua

USO: Tratamiento cristalizador para pisos de mármol, terrazo y granito.

DILUCION: Directo

APLICACIÓN:

Preparación del piso de mármol:

1. Proteja las superficies metálicas de madera o alfombradas adyacentes al área que se va a tratar.
2. Elimine la cera, acabado o recubrimiento con el **Removedor Masisa K4**.
3. Enjuague con agua limpia
4. Seque perfectamente

Pulido de la superficie:

Para un mejor funcionamiento utilice una maquina pulidora Masisa de 175 rpm.

1. Coloque un disco de lana de hacer limpio y seco a la maquina. Este disco debe ser volteado una vez que se haya saturado de producto.
2. Vierta una pequeña cantidad de cristalizador Masisa en una botella con atomizador de boquilla ajustable.
3. Seleccione un área de aproximadamente 90 cm X 90 cm.
4. Aplique el producto con el atomizador aplicando 3 o 4 veces y pula inmediatamente con movimientos de izquierda a derecha hasta que el área se encuentre perfectamente seca. Cuando se ha trabajado toda el área, debe pulirse con movimientos oscilatorios hasta obtener el brillo deseado.
5. Pase al área adyacente y repita el paso anterior.
6. Elimine del piso cualquier residuo o rebaba de lana.
7. Como paso final, limpie bien utilizando un disco blanco Masisa.

Mantenimiento de la superficie:

Se recomienda que la superficie sea tratada con Magnetizador Masisa una vez que termine el procedimiento de cristalización. Este tratamiento repele la mayoría de fluidos que manchan el piso. Un buen mantenimiento debe incluir el mopeo diario y un trapeado regular utilizando Limpiador Neutro Masisa. Los derrames deben limpiarse de inmediato. Una vez que la superficie ha sido restaurada, utilice el Cristalizador Masisa tan frecuentemente como el tráfico lo requiera. En áreas altamente dañadas, puede requerirse un desbastado antes de emplear el Cristalizador Masisa para obtener óptimos resultados. Debido a la drástica variación en la densidad y composición de los diferentes tipos de mármol y porque el cristalizador contiene ácido, puede ocurrir algún ataque al piso. Recomendamos realizar una prueba en un área pequeña para determinar la compatibilidad del Cristalizador Masisa con la superficie.

**Precauciones:**

Contiene ácido fosfórico. NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS MENORES DE EDAD. Use con ventilación adecuada. Utilice guantes. Evite el contacto prolongado con la piel y ropas.

**Primeros auxilios:**

En caso de contacto con la piel lávese con agua en abundancia.

En caso de indigestión accidental NO INDUZCA AL VOMITO, beba grandes cantidades de agua y CONSULTE A SU MEDICO DE INMEDIATO.

## HOJA DE SEGURIDAD CRISTALIZADOR

### Datos de identificación

Nombre del producto	<b>Cristalizador Masisa</b>
Familia química	Sílica Fluorada
Nombre químico / sinónimos	Solución siliconada
Tipo de formula	Mezcla líquida

### Datos de fuego y explosion

Punto de inflamación	Ninguno
Medio de extinción	NA
Medidas especiales de apagado	Ninguna

Clasificación de materiales peligrosos NPFPA		Grado de peligrosidad
Salud (azul)	3	4 = Extremo
Inflamabilidad (rojo)	0	3 = Alto
Reactividad (amarillo)	0	2 = Moderado
Peligros especiales		1 = Ligero
		0 = Insignificante

### Datos de reactividad

Estabilidad	Estable
Condiciones que se deben evitar	Ninguna
Incompatibilidad	Agentes oxidantes tales como cloro líquido
Productos peligrosos por descomposición	Ninguno
Peligro de polimeración	No

### Componentes peligrosos

Pinturas, conservadores y solventes	Ver componentes peligrosos
Aleaciones y recubrimientos metálicos	No contiene

Componentes Peligrosos	NUM.CAS	TLV	PEL	LD50	%
Silica fluorada	1309-32-6	3	3	ND	<20

1TLV = mg/m<sup>3</sup> PEL = MG/M<sup>3</sup> LD50 = ora, rat mg/kg ND = No disponible NE = No Encontrado NA = No aplicable

#.- El material indicado, si lo hay, está listado como carcinógeno o potencialmente carcinógeno por uno o más de los siguientes organismos: SEDUE, NATIONAL TOXICOLOGY PRORAM, I.A.R.C., OSHA.

\*\*.- El material indicado, si lo hay, no tiene límite de TLV establecido, pero aparece en la lista de materiales peligrosos de uno de más de los Estados en México o los EE.UU y está presente en este producto en cantidades mayores al 1%.

&.- El material indicado, si lo hay, está sujeto al os requerimientos de reporte establecidos en el SARA Título III, SECCIÓN 313.

### Procedimiento de desechos, fugas y derrames

Procedimientos para fugas y derrames

Para pequeños derrames lave con agua en abundancia deseche por el drenaje sanitario

Desechos de residuos

Igual al punto anterior

### Datos de peligrosidad a la salud

	<b>Rutas de exposición</b>
Inhalación	Respirar el rocío puede generar irritación del sistema tracto-respiratorio
Contacto con la piel	Puede causar irritación en la piel
Absorción por la piel	Evite el contacto prolongado con la piel
Contacto con los ojos	Puede causar quemaduras y daño irreversible a los ojos
Ingestión	Si se ingiere puede causar daño al sistema digestivo, hígado y riñones
	<b>Efectos de la sobre exposición</b>
Graves	Irritación de los ojos y / o membranas mucosas
Crónicos	Véase el punto anterior
	<b>Procedimientos de emergencia y primeros auxilios</b>
Ojos	Lávese con agua en abundancia al menos por 15 minutos
Piel	Remueva la ropa contaminada, lávese con agua en abundancia
Inhalación	Traslade a la persona a un área con aire fresco
Ingestión	Induzca al vomito de inmediato tomando dos vasos de agua e introduciendo un dedo en la garganta

### Procedimiento de manejos especiales

Respiratorios

No requerida en uso normal

Ventilación

Una buena ventilación es suficiente para la mayoría de los casos

Guantes

Use guantes resistentes y solventes

Ojos

Use lentes o mascarilla de seguridad

Otros

Ninguno

### Precauciones especiales

Precauciones de manejo

Ninguna en especial

Otras precauciones

Manténgase fuera del alcance de los menores de edad

*Esta información descrita está basada en datos técnicos por lo que consideramos que es confiable. Esta información está dirigida a personal capacitado técnicamente y su uso está a su propia discreción y riesgo. Como las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos expresa o implícitamente y no asumimos responsabilidad por el uso de esta información (Jul-2009).*