



DESCRIPCIÓN:

 Es una solución acuosa de la familia de los siliconatos (vidrio líquido) usada para proteger materiales minerales de construcción, como repelente activo contra el agua.

 Es un producto nanotecnológico ya que la micro cristalización se forma a una millonésima parte de un milímetro y esto permite que la cristalización se adhiera en los poros de los materiales pétreos.

PROPIEDADES:

Es un impermeable de fusión y por tratarse de un producto de solución acuosa se impregna en los materiales fusionándose en los poros, no permitiendo el paso del agua, evita la salinidad fluorescente (salitre), la propagación del musgo liquen y todo tipo de bacteria orgánica que produzca suciedad y manchas, no cambia la apariencia física de los materiales secando en forma inmediata y sin dejar manchas y colores, ayuda contra la erosión por alcalinidad y corrosión química por lluvia acida, excremento de palomas, permite también la transpiración (no permite el paso del agua pero si deja salir el aire vapores y humedad).

USOS:

 Se puede aplicar en muros, losas como primario (utilizar como secundario **IMPER-ELAST**), pretilos, pisos de barro, pisos de cemento, tejas, petatillos, block, tabique, cantera, madera de pino virgen, papel, para la elaboración de concreto impermeable integral, se deberá dosificar 10 mililitros de producto por un kilo de cemento, obteniendo impermeabilidad en dalas, cimentación, cisternas, tanques, muros, albercas, canaletas, jardineras, fosas sépticas, pilotes muelles, puentes, tubos de concreto para agua y drenaje, en losas de igual manera pero es recomendable utilizar un elastomérico secundario para garantizar la impermeabilización, en pinturas o pastas base agua se recomienda **IMPER MAGIC** a un 10% y mezclar perfectamente, realizar algunas pruebas antes de su aplicación, se puede aplicar en membrana de refuerzo.

CUALIDADES Y VENTAJAS:

Por sus características **IMPER MAGIC** cuenta con diferentes propiedades

- ☞ Resiste altas temperaturas hasta 570°C
- ☞ Trabaja a 40°C bajo cero.
- ☞ No cambia la apariencia física de los materiales.
- ☞ Protege contra la lluvia ácida, resistiendo los productos ácidos.
- ☞ Soporta los productos alcalinos.
- ☞ Se mezcla con el cemento teniendo un concreto impermeable.
- ☞ Previene humedades en muros, salinidad fluorescente, salitre, erosión por alcalinidad, formación de musgos y líquen.
- ☞ El producto **IMPER MAGIC** tiene la característica de transpirar lo cual deja que los materiales pétreos respiren.
- ☞ Es ecológico ya que no contiene solventes ni agentes contaminantes.

DILUCIÓN:

No debe diluirse ya que está bien dosificado para su máximo rendimiento, así mismo está elaborado con un tratamiento de agua destilada 100% libre de sales y minerales de igual manera cuenta con un sistema de purificado de osmosis inversa, esto nos permite entregar un producto de alta calidad de exportación, garantizando al 100% nuestros productos.

PRECAUCIONES:

En materiales como cantera negra y blanca puede cambiar la apariencia física siempre y cuando la cantera ya tenga un tratamiento previo con consolidantes, en pisos de barro se recomienda previamente lavar con un producto ácido diluido en agua, para desincrustar todas las sales minerales que se encuentran en los fondos de los pisos, después de enjuagar y dejar secar perfectamente se podrá aplicar el producto **IMPER MAGIC**

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:

- ☞ La superficie a aplicar deberá estar libre de polvo, grasas, pinturas, solventes, completamente limpia y seca.
- ☞ Se recomienda aplicar el producto **IMPER MAGIC** en las mañanas antes de que el sol caliente la superficie a impregnar, esto le ayudara para tener un mayor resultado en el rendimiento del producto.
- ☞ Una sola aplicación es recomendable.
- ☞ Debe aplicarse generosamente de tal modo que la superficie quede saturada.
- ☞ Como es base agua y un repelente para el agua no permite una segunda aplicación.

- ☞ Se deben proteger ventanas y molduras con un recubrimiento plástico para que no se manchen.
- ☞ La aplicación de **IMPER MAGIC** en muros deberá hacerse de la parte inferior del muro a la parte superior, esto con el fin de que los escurrimiento no queden en la superficie del muro evitando la protección del mismo.
- ☞ En caso de aplicar **IMPER MAGIC** en pisos o losas es importante no pisar la parte húmeda y posteriormente pisar una parte seca, ya que la huella que se dejó no permitiera una fusión del producto.

MEDIDAS DE SEGURIDAD:

- ☞ No se deje al alcance de los niños.

PRESENTACIÓN:

- ☞ Garrafa de 5 litros.
- ☞ Garrafa de 10 litros.
- ☞ Garrafa de 20 litros.
- ☞ Tambor de 200 litros.

RENDIMIENTO:

Rinde de 2 a 8 metros cuadrados por litro, esto puede variar dependiendo la porosidad del material.

GRANTIA Y CADUCIDAD:

Está garantizado por 5 años con un tiempo de almacenamiento de 12 meses de acuerdo a las especificaciones indicadas en la garantía oficial.

PROPIEDADES FÍSICAS	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	LIQUIDA
COLOR	INCOLORO
OLOR	INOLORO
DENSIDAD	0.98 - 1.0 g/ml.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	92°C
TOXICIDAD	POR INGESTION
PRESIÓN DE VAPOR	(mmHg a 20°C)
SOLUBILIDAD	(g/100ml) soluble 292gr/lt
PH	6.8
SOLIDOS	32.00 ppm
PESO MOLUCULAR	265 gmol.
TEMPERATURA DE IGNICION QUE RESISTE	(570°C)
TEMPERATURA BAJO CERO	(40°C)
SOPORTA ACIDOS	HIC(89%), H2SO4(71%)
SOPORTA SOLUCIONES ALCALINAS	NaOHA, KOH

ALMACENAJE Y CADUCIDAD:

Conserva sus propiedades por doce meses bajo las siguientes condiciones:

- ☞ Envase perfectamente sellado.
- ☞ Lugar seco y ventilado.
- ☞ Entarimado y bajo techo.

NOTA:

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, las instrucciones que damos en la presente información técnica están basadas en nuestra amplia experiencia, pero como los métodos y condiciones específicas en que se aplicarán estos productos están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo a sus necesidades.

Ante cualquier duda diríjase a su distribuidor autorizado

