

SILICONCRET

Repelente de agua para fachadas.



DESCRIPCIÓN:

SILICONCRET es un líquido incoloro que se compone de resina de silicona y una mezcla de solventes puros de alta calidad. Un agente de penetración, en conjunto con la baja viscosidad del líquido le permite penetrar en todos los poros del concreto, ladrillo, estuco o piedra, otorgándole una acción repelente al agua. El **SILICONCRET SUPER** contiene un mínimo de 5% de resina no volátil de Silicona en solución, con un vehículo de penetración. El **SILICONCRET STANDARD** es menos concentrado y contiene un vehículo de penetración diferente al tipo SÚPER.

RECOMENDADO PARA:

- Protección de superficies de concreto, ladrillo, piedra y estuco en fachadas, contra el ataque del agua y polvo.
- Como repelente de agua y humedad en construcciones realizadas en obra limpia.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Forra las superficies de los poros del concreto, piedra, ladrillos o estuco de la obra limpia pero no los sella. Por esta razón la humedad atrapada dentro del material puede evaporarse. La pared "respira".
- No cambia la belleza natural del concreto, piedra, ladrillo, o estuco de obra limpia, pues es invisible en la superficie.
- Reduce la eflorescencia causada por las sales solubles que se encuentran en el concreto y otros materiales los cuales, al disolverse con el agua de lluvia o humedad, brotan a la superficie apareciendo como manchas blancas o amarillentas.
- Evita las manchas formadas por las capas orgánicas (hongo negro) provocadas por agua que se deposita en los poros o protuberancias de los materiales, con restos de polvo y suciedades.
- El concreto de las obras viales tratado con SILICONCRET rinde mayor reflejo de luz durante la noche y contribuye a la seguridad vial.
- Listo para aplicar.
- En resumen, los materiales tratados con SILICONCRET absorben menos humedad, reflejan la luz, evitan la formación de soluciones de sal y proporcionan, en general, mayor resistencia a la intemperie.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

MATERIAL	EXPOSICION	% DE ABSORCIÓN DE AGUA	
		SIN TRATAR (%)	TRATADO (%)
Ladrillo Común	24 horas	16,37	0,00
Ladrillo Común	168 horas	16,94	0,01
Cubos de Morteros	72 horas	9,05	0,65

Todas las muestras fueron sumergidas en **SILICONCRET** por 5 segundos, curadas por 40 horas y finalmente se sometieron a inmersión en 6 mm (¼") de agua.

RENDIMIENTO:

Concreto: 12 - 18 m² por galón.
Ladrillo: 10-15 m² por galón.

MODO DE EMPLEO:

SILICONCRET se aplica con brocha, rodillo o con equipo rociador de baja presión. Utilizando pistola de rocío, se debe ajustar la boquilla para aplicación continua. Para evitar la atomización se debe mantener una presión menor de 5 p.s.i., con la boquilla cerca de la pared. En caso de que se apliquen varias manos, cada capa deberá secarse durante cuatro horas antes de recibir la siguiente.

La superficie debe estar limpia y seca, y cuando se trate de concreto o friso nuevo, se debe permitir, a este material, un tiempo de secado de por lo menos 3 días. Normalmente una mano es suficiente para estructuras de concreto o ladrillo, pero se aumenta la eficacia de la aplicación con una segunda mano.

PRESENTACIÓN:

Envases de 55 galones. (208 litros).

Envases de 5 galones. (19 litros).

Envases de 1 galón (3.78 litros).

Color: Transparente.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



- No se recomienda utilizar el material para impermeabilizaciones de paredes de concreto bajo agua o bajo nivel de tierra.
- No aplicar bajo sol directo.
- Proteger de la lluvia de 2 a 3 horas después de aplicado.

ALMACENAMIENTO

Almacénese en un lugar fresco y seco, en sus envases originales, herméticamente cerrados. Vida útil bajo estas condiciones: un año.

HIGIENE Y SEGURIDAD

SILICONCRET contiene destilados de petróleo, por lo cual, se recomienda evitar el contacto repetido con la piel, o respirar la evaporación del producto. Manténgalo lejos del fuego vivo, no fume durante su aplicación. Manténgase alejado del alcance de los niños. El personal que maneja estos productos deberá utilizar lentes, guantes y mascarillas.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.