

# SILICONCRET WB

## Repelente de agua para fachadas.



### DESCRIPCIÓN:

**SILICONCRET WB** es un líquido que se compone de resina de silicona de alta calidad disuelta en agua, incoloro luego de ser aplicado. 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 WB SUPER** contiene un mínimo de 5% de resina no volátil de Silicona en solución, con un vehículo de penetración. El **SILICONCRET WB STANDARD** es menos concentrado.

### 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 WB** rinde mayor reflejo de luz durante la noche y contribuye a la seguridad vial.
- Listo para aplicar.
- En resumen, los materiales tratados con **SILICONCRET WB** absorben menos humedad, reflejan la luz, evitan la formación de soluciones de sal y proporcionan, en general, mayor resistencia a la intemperie.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

Base química:	Base silicón
Color:	Puede variar: Transparente/Lechoso
Densidad:	1.0 +/- 0,05 kg/L a 25°C hasta 2 horas a
Tiempo de secado al tacto:	25°C
Tiempo de secado para puesta es uso:	72 horas
Tiempo reaplicación:	4 horas
pH:	6 - 8
Temperatura de aplicación:	5°C a 40°C

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 WB** por 5 segundos, curadas por 40 horas y finalmente se sometieron a inmersión en 6 mm (¼") de agua.

### RENDIMIENTO:

Concreto: 12 - 18 m<sup>2</sup> por galón aprox.

Ladrillo: 10 - 15 m<sup>2</sup> por galón aprox.

El rendimiento dependerá de la porosidad del material donde será aplicado. Elementos como lajas, bloques

de concreto, concreto pobre, concreto martillado tienen una exigencia mucho mayor del producto, por lo que puede requerir de 2 o más manos.

## MODO DE EMPLEO:

**SILICONCRET WB** 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.
- 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

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.