

FERROSIL SH100®

Hidrorepelente incoloro para hormigón y materiales de la construcción. Sin solvente.



DESCRIPCIÓN

Ferrosil SH100® se desarrolló para la impregnación de los materiales minerales de construcción de modo de hacerlos repelentes al agua de lluvia. Ferrosil SH100® es una solución líquida incolora en base a siliconas que impide la penetración de humedad sin perjudicar de forma sensible el secado de los materiales de construcción tratados. Las siliconas son polímeros derivados del cuarzo y su parentesco da a Ferrosil SH100® una elevada compatibilidad con sustratos minerales de todas clases siendo, además, responsable de la excelente resistencia de las siliconas frente a los rayos ultravioleta. Ferrosil SH100® mantiene la capacidad de "respirar" de los materiales de construcción, por este motivo no impermeabiliza los sustratos contra la presión positiva del agua. No se debe utilizar en superficies en contacto permanente con agua.

USOS

Ferrosil SH100® está recomendado para impermeabilizar al agua de lluvia superficies inclinadas o verticales, como también piezas o elementos prefabricados como: tejas, ladrillos y piezas de hormigón. También para la impermeabilización de fachadas y revoques exteriores, revestimientos de piedra o mortero.

BENEFICIOS

- Muy buen poder de penetración,
- Acción repelente al agua de lluvia fuerte,
- Se puede aplicar en sustratos ligeramente húmedos,
- Permite la respiración de los materiales tratados,
- Representa una economía en el mantenimiento,
- No contiene solventes ni daña el medio ambiente,
- Evita la formación de hongos y eflorescencias.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie. El sustrato a impregnar debe estar firme y libre de partículas sueltas. En caso de no ser así deberá procederse a reparar previo a iniciar el tratamiento. Es importante que la superficie esté libre de grasitud, pues ésta puede desmejorar el efecto del producto. De existir grietas grandes se deben reparar antes del tratamiento, las grietas capilares de hasta 0,3 mm quedarán impermeabilizadas al agua de lluvia por la acción de Ferrosil SH100®.

Aplicación. Ferrosil SH100® viene listo para usar y el método de aplicación es sumamente sencillo, se pueden utilizar como herramientas: brocha, pincel, rodillo o pulverizador. Previo a iniciar el tratamiento proteger ventanas y puertas de madera y metal tanto como flores y animales. Las condiciones meteorológicas óptimas para aplicar el producto son: 10 a 25°C, entre 40 y 70% humedad relativa. Se deben aplicar entre 2 y 3 manos, siempre aplicando la siguiente mano sobre la anterior húmeda, el tiempo de espera entre dos manos es aproximadamente de 2 a 15 minutos según la temperatura ambiente. Al finalizar proteger las superficies tratadas de la lluvia durante 72 hs. No se deberá aplicar en sectores o sustratos con temperaturas menores a 5°C.

RENDIMIENTO

El rendimiento estimado es de 0,2 a 0,4 lt/m² dependiendo de la porosidad del sustrato.

PRESENTACIÓN

Balde de 20 lt.

VIDA ÚTIL Y CONSERVACIÓN

Dos años en envase original cerrado, almacenado en condiciones secas a temperaturas de entre 5 y 30°C. El producto se puede congelar y descongelar.

PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

Utilizar los elementos de protección adecuados para las manos, ojos y piel. Evitar ingerir. Para más información consultar la hoja de seguridad SGA.



APLICACIÓN DE FERROSIL SH100® CON PULVERIZADOR



APLICACIÓN DE FERROSIL SH100® CON PINCELETA



REFUERZO DE APLICACIÓN CON PINCEL EN EL MORTERO



EFEECTO DE GOTA PRODUCIDO EN MATERIAL TRATADO

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)

Ituzaingó, Buenos Aires, Argentina.

Tel (+5411) 4621 2991

ferrocement.com.ar

La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenado del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará asesoramiento técnico al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 07/2020 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre por la última información.



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439

