

SONOSIL™

Auxiliar de curado, endurecedor y protección contra polvo para concreto

USOS RECOMENDADOS

- Pisos y muros
- Cubiertas
- Muelles
- Rampas
- Uso interior y exterior
- Sobre concreto recién colocado
- Sobre concreto nuevo recién curado
- Sobre concreto viejo

DESCRIPCION

SONOSIL es un compuesto endurecedor y evita el desprendimiento de polvo, soluble al agua y en base a

silicato de sodio. Es de fácil aplicación, no deja residuos, seca rápidamente y está disponible en colorante fugaz para facilitar la aplicación uniforme.

CARACTERÍSTICAS

- No deja residuos en el concreto
- Disponible en colorante rojo fugaz
- El polvo y grasa son fáciles de remover
- Soluble en agua
- Fácil de aplicar, rápido secado

BENEFICIOS

- Compatible con la mayoría de los adhesivos flexibles para pisos.
- Permite asegurar un rendimiento uniforme
- Limpieza post-construcción rápida y fácil
- Equipo aspersor y otras herramientas se limpian fácilmente con agua
- Reduce costos de trabajo, acelera los trabajos

FORMA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

LIMPIEZA GENERAL

1. Quite toda la suciedad, polvo, aceite, grasa, asfalto, partículas contaminantes e inhibidores. Utilice detergentes o cal viva según sea necesario.
2. Enjuague y quite el agua superficial.

CONCRETO RECIEN COLOCADO

1. Antes de la aplicación, complete la operación de acabado y permita que el agua visible en la superficie se seque.
2. La superficie debe poder soportar tráfico pedestre sin estropear o dañar el concreto.

CONCRETO SIN CUBRIR RECIEN CURADO

1. Cuando el concreto no haya sido curado con membranas, haga una limpieza después de la finalización de la construcción.
2. Aplane cualquier área que haya sido dañada por trabajos en obra y siga las instrucciones generales de limpieza.

CONCRETO ENVEJECIDO O TERRAZO

1. Remueva mecánicamente residuos de membranas aplicadas anteriormente.
2. Repare la superficie según sea necesario (relleno de grietas, grouting, etc.) para restaurar a concreto

sano .

3. Siga las instrucciones generales de limpieza.

TRABAJO VERTICAL

1. Después de desencofrar, repare y refile la superficie para cumplir con los requisitos del trabajo. Remueva cualquier compuesto inhibidor.
2. La superficie debe estar limpia y sin agua libre.

Aplicación

1. Aplique SONOSIL con brocha, jalador, o aspersor manual. Para mejores resultados aplique por aspersión.
2. Aplique en las cimbras una película continua y uniforme sobre la superficie. Cepille inmediatamente para remover cualquier exceso.
3. Bajo condiciones generales, 1 capa produce una superficie para servicio ligero. La resistencia al desgaste de la superficie aumenta proporcionalmente con cada aplicación adicional.
4. El rendimiento depende de las condiciones y porosidad de la superficie, así como de los requerimientos de la obra. Consulte la tabla de rendimiento en la página.

NOTA: Es de responsabilidad del usuario el ajustar la el rango de aplicación de la membrana para regular adecuadamente la hidratación del concreto. Puede ser que se requieran dos aplicaciones. Los rangos de rendimiento proporcionados, asumen un acabado de

concreto, temperatura y aditivos promedios.

5. Cada capa debe estar completamente seca antes de que se aplique la siguiente. (Vea Tiempos de secado).
6. Cuando se use un auxiliar de curado, aplique a los bordes después que las cimbras son retiradas.

Limpieza

Limpie las brochas, las herramientas, y el equipo de aspersión con agua limpia inmediatamente después del uso.

Tiempo de secado

1. SONOSOIL® penetra en aproximadamente 1/2 a 1 hora por capa, dependiendo en cierta forma de la temperatura, humedad, y las condiciones de la obra. Cada aplicación debe penetrar completamente antes de proceder a una nueva.
2. SONOSOIL debe secar completamente antes de aceptar cualquier tráfico. Permita el pasaje de 24 hora antes de poner en servicio para tráfico pesado.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No se recomienda el uso de SONOSOIL para tráfico pesado o con ruedas metálicas.
- En colocaciones en invierno que usen fuentes de calor temporarias requerirá aplicaciones adicionales de SONOSOIL.
- Evite que SONOSIL congele. En el caso de que el producto congele, descongele removiendo o agitando hasta que esté uniforme antes de usar. Si la separación continúa, descarte el producto - NO LO USE.
- Se requerirá mayor cantidad de SONOSIL en aplicaciones que incluyan aditivos con puzolanas.
- La aplicación bajo condiciones de gran humedad puede producir una película resbaladiza. Esta puede ser removida con agua potable y un escobillón de cerdas duras.
- La aplicación a temperaturas superiores a 27°C (80° F) o baja humedad requerirán mayor cantidad de SONOSIL.
- Espere por lo menos 7 días antes de aplicar baldosas o adhesivos para coronamiento de pisos sobre SONOSIL. Antes de aplicar adhesivos, lave la superficie con agua y detergente y permita que seque completamente. Es necesario realizar una aplicación del prueba .

- Los productos Sonneborn no son responsables por la formación de carbonatación, agrietamiento, estrías, fisurado, o acabados porosos.
- Proteja las superficies de vidrio, metal, madera, pintura y ladrillo para que no tengan contacto con SONOSIL. Si SONOSIL es aplicado accidentalmente a estas superficies, lave con agua potable dentro de 30 minutos.
- Para aplicaciones subsiguientes, prepare la superficie adecuadamente y consulte el fabricante del recubrimiento para obtener instrucción adicional.
- El colorante fugaz rojo se disipará en contacto con la exposición de luz UV.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tiene como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

DATOS TÉCNICOS

SONOSIL es en base a silicato de sodio.

Aprobaciones

- Aprobado por el USDA para uso en áreas de procesamiento de carnes y aves caseras

EMPAQUE

Cubeta de 19 L.
Tambor de 200 L.
Color: Transparente

ALMACENAMIENTO

La vida media en almacén es de 1 año cuando se conserva en su envase original cerrado, bajo techo, en lugar fresco y seco. No permita el congelamiento dentro del contenedor; no almacene a temperaturas menores de 1.7°C.

RENDIMIENTO

M ² por litro por mano aproximadamente de acuerdo acabado	Acabado rugoso	Textura fina	Acabado pulido
Concreto recién colocado	7.5	10.0	12.0
Concreto nuevo endurecido	5.0	7.5	10.0
Concreto Viejo	3.5	5.0	6.0
Superficies verticales		5.0	7.5

Para mejores resultados, incremente el rendimiento por cada aplicación adicional. El rendimiento varía con el método de aplicación, textura y porosidad de la superficie.



The Chemical Company

SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA!

SONOSIL contiene silicato de sodio.

Riesgos: Irritante severo de la piel y ojos. El contacto con la piel y ojos puede causar quemaduras. Causa irritación respiratoria. La ingestión puede causar quemaduras u otros daños. EL MAL USO INTENCIONAL Y LA INHALACION DEL CONTENIDO PUEDE SER PERJUDICIAL O FATAL.

Precauciones: MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese detenidamente después de manejar el producto. NO respire el vapor. Utilice sólo con ventilación adecuada. Mantenga el recipiente cerrado. No ingiera. Use guantes impermeables, protección para los ojos y si en caso de que el Valor Límite Umbral sea excedido o si es usado en un área con poca ventilación, use un equipo protector respiratorio NIOSH/MSHA de acuerdo a regulaciones federales, estatales o locales. Observe todas las advertencias impresas en la etiqueta hasta que el recipiente sea lavado comercialmente o reacondicionado.

Primeros Auxilios: En caso de contacto con los ojos, enjuague completamente con agua durante un mínimo de 15 minutos. BUSQUE ATENCION MEDICA INMEDIATA. En caso de contacto de piel, lave el área afectada con jabón y agua. Si la irritación persiste, BUSQUE ATENCION MÉDICA . Si la aspiración le causa molestia física, vaya a tomar aire fresco.. Si la molestia persiste o tuviera cualquier dificultad para respirar o si ingiere el producto, BUSQUE INMEDIATAMENTE ATENCIÓN MÉDICA.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) para obtener información adicional.

Preposición 65: Este producto no contiene que se conozca material listado por el Estado de California como siendo causador de cáncer, defectos congénitos u otros daños a la reproducción.

Contenido COV: 0 lbs/gal o 0 g/L, menos agua y exento de solventes.

Para emergencia médicas únicamente, llame a ChemTrec (1-800-424-9300).

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expeditamos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustitiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los de casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Mexicana, S.A.
Construction Chemicals
Av. Insurgentes Sur 975
México, D.F., CP 03710
México
Tel: (55) 5325 2643
www.basf-cc.com.mx

Tultitlán
Av. Uno No. 9
54900 Tultitlán Edo. México,
Tel. (55) 5899 3984

Monterrey
Río Mississippi No. 323
66220 San Pedro Garza García N.L
Tel. (81) 8335 4425

Guadalajara
Calle Pino No. 2436
44900 Guadalajara, Jal.
Tel: (333) 811 73 35

Mérida
Calle 15 No. 208 C
97070 Mérida, Yuc.
Tel. (999) 925 61 27

Tijuana
Río Bravo No. 10147-A
22400 Tijuana, B.C.
Tel. (664) 686 66 55