

SONOGUARD™

Impermeabilizante de poliuretano, sistema de membranas resistente al tráfico para áreas vehiculares y peatonales

USOS RECOMENDADOS

Aplicaciones

- Estacionamientos
- Estadios
- Balcones
- Cuartos mecánicos
- Plazas

Emplazamiento

- Exterior e interior
- Sobre nivel del terreno
- Losas suspendidas

Substrato

- Losas de concreto elevadas
- Plywood para uso exterior

DESCRIPCION

SONOGUARD™ es un sistema de recubrimiento impermeabilizantes compuesto por:

SONOGUARD™ Base Coat, un poliuretano de curado húmedo monocomponente,

SONOGUARD™ Top Coat, un poliuretano alifático de curado en húmedo monocomponente,

SONOGUARD™ Top Coat Tint Base, consistente en 40 colores estándar.

Para los proyectos que requieran del uso de imprimante, existen dos opciones disponibles:

PRIMER 772 VOC, un imprimante y sellador monocomponente en base solvente.

PRIMER 770, un imprimante y sellador epóxico bicomponente en base agua.

CARACTERISTICAS

No requiere uso de imprimante normalmente
Cumple con las regulaciones de COV
Es impermeable

Resistente a cloruros
Antiderrapante

Varios sistemas disponibles

Membrana elastomérica sin junta o uniones
Se puede reparar y recubrir

BENEFICIOS

Reduce el costo de mano de obra y materiales

Es ambientalmente responsable

Protege el concreto de los daños causados por ciclos de hielo/deshielo, y las áreas cubiertas con agua del daño de cloruros

Extiende la vida del acero reforzado

Mayor seguridad

Ideal para varias situaciones de tráfico vehicular o peatonal

Sin juntas que pudieran causar goteras

Extiende la vida útil del sistema

FORMAS DE APLICACION

Preparación de la superficie

CONCRETO

1. La superficie de concreto debe estar perfectamente curada (28 días), estructuralmente sana, limpia y seca (ASTM 4263). Todas las superficies de concreto (nuevas y viejas) deben limpiarse y prepararse mecánicamente para retirar previos recubrimientos, lechadas, y otros contaminantes y proporcionar el perfil para una adhesión adecuada. La abrasión por granallado debe hacerse después de las reparaciones del concreto. Se debe obtener un perfil apropiado de acuerdo a ICRI CSP-3 de aproximadamente 80-100 de gravilla de esmerilado.
2. Repare todos los huecos y áreas dañadas con materiales de reparación de BASF Construction Chemicals. Cuando se requiera acabado rápido de las reparaciones, se puede utilizar CONIPUR® 265 para reparaciones de parcheo de hasta en

una profundidad de 25 mm (1 in).

3. Para juntas y grietas estáticas menores de 1.6 mm (1/6") de ancho, aplique el imprimante cuando se requiera, y posteriormente una capa base de 0.6 mm (26 mils) de espesor de película húmeda de Base Coat. El Base Coat debe rellenar y sobrepasar la junta o la grieta en 76 mm (3") de cada lado. Machihembre los cantos.
4. Las grietas y juntas dinámicas con un ancho mayor de 1.6 mm (1/6") deben limpiarse y rebajarse hasta un mínimo de 6 mm x 6 mm (1/4" x 1/4"). Instale el separador (listón de polietileno) para evitar la adherencia de selladores en el fondo de la junta. Aplique una cinta antiadhesiva para prevenir la adhesión de los selladores al fondo de la junta. Aplique el imprimante en las caras de la junta únicamente con SONNEBORN™ Primer 733. Llene las juntas a una profundidad mayor a 6 mm (1/4") con un soporte para junta apropiado y el sellador SONOLASTIC™ SL 2 (grado declive o autonivelante) o SONOLASTIC™ NP. Para

grietas, los selladores deben ser

- Juntas selladas de 25 mm (1") o menos, pueden cubrirse con SONOGUARD. Las juntas de expansión que excedan 25 mm (1") de ancho no deben cubrirse con SONOGUARD, de tal forma que puedan trabajar en forma independiente del sistema de recubrimiento de la losa.
- Haga un corte en cuña en el concreto de 6 mm x 6 mm (1/4" x 1/4") donde se termine la aplicación del recubrimiento y no exista pared, junta o cualquier otra interrupción. Llene de conformidad con las instrucciones indicadas para grietas y juntas mayores de 1.6 mm (1/16") de ancho.
- Forme un canto sellado en la esquina donde se juntan todas las superficies verticales y horizontales (secciones de pared, curvas, columnas). Aplique el imprimante SONOLASTIC Primer 333 y aplique una gota de 13 x 15 mm (1/2" a 1") de ancho de SONOLASTIC NP 1, NP 2 o selladores SONOLASTIC Ultra. Maquine para formar un canto de 45°.
- En lugares donde hay mucho movimiento potencial, como intersecciones de pared y losas, aplique SONOGUARD Base Coat de 0.6 mm (26 mils) de espesor de película húmeda y empote la tela de refuerzo Sonoshield Reinforcing Fabric.

SUPERFICIES METÁLICAS

- Retire el polvo, residuos y otros contaminantes de salidas, penetraciones de tubos de desagüe y postes; regletas; y otras superficies metálicas.
- Limpie abriantando las superficies y aplique el imprimante SONOLASTIC Primer.
- Termine el canto con SONOLASTIC NP 1 o NP2 o con el sellador SONOLASTIC Ultra para eliminar los ángulos de 90°.

PLYWOOD

- Todo el plywood debe ser grado exterior, con cara lisa y marcada APA (Asociación Americana de Plywood). La construcción debe cumplir con el código pero no debe tener un espesor menor de 12 mm (15/32"). El espaciado del plywood y la construcción de la plataforma deben seguir los lineamientos APA.
- Las superficies deben estar libres de contaminantes. No es necesario aplicar un

imprimante en plywood limpio y seco.

- Todas las uniones deben sellarse con SONOLASTIC NP 1, NP 2 o selladores SONOLASTIC Ultra. Aplique la capa base, grado pendiente, en áreas de 102 a 152 mm (4" - 6") de ancho y con un espesor de película húmeda de 0.6 mm (25 mils). Refuerce las uniones de las hojas de plywood y entre los cubrejuntas y la plataforma de madera empotrando SONOSHIELD Reinforcing Fabric en la capa base.

Imprimado

Nota: cuando se requiera aplicar un imprimante en un trabajo, siga los pasos No. 2 y 3. Cuando no se requiera el imprimante para aplicar el SONOGUARD, proceda con el paso No. 4.

- Después de aspirar la superficie perfectamente, aplique el imprimante Primer 772 VOC o Primer 770 a todas las superficies de la plataforma previamente preparadas a un rendimiento de 4.9 a 6.1 m²/l (200 –250 ft²/gal). Use un recipiente para rodillo y cubre rodillo de pelo corto a mediano, fuerce a que entre el imprimante en los orificios y vacíos para eliminar poros. No aplique sobre la capa base. Utilice solamente equipo y herramienta resistente a solventes.
- Permita que el imprimante seque sin pegajosidad. SONOGUARD Base Coat debe aplicarse el mismo día.

Aplicación

- Antes de la aplicación debe de terminarse todo el trabajo de preparación. Asegúrese que el substrato esté limpio, estable y adecuadamente perfilado. Los selladores deben curar adecuadamente. Las capas base, intermedias y finales se aplican con un jalador de tamaño adecuado para llegar al espesor de película requerido (también se puede usar un equipo aspersor sin aire).
- El mejor método para asegurar el espesor adecuado de película es el sistema de cuadrícula. Divida la superficie a cubrir en cuadros y calcule el metraje cuadrado de cada uno. Refiérase al cuadro de rendimientos para determinar la cantidad de SONOGUARD que se necesita para cada cuadro y obtener el espesor requerido de película. Por ejemplo, un balde de SONOGUARD cubre aproximadamente una área de 28 m² (300 ft²), o un cuadro de 9 x

3 m (30' x 10') a un espesor de película húmeda de 0.6 mm (25 mils). El espesor de película para las capas puede verificarse también usando un medidor de película húmeda.

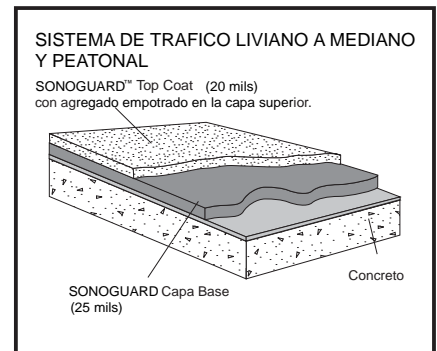
- Aplique SONOGUARD Base Coat a un espesor de película húmeda de 0.6 mm (25 mils) (usando un jalador dentado) en toda la superficie de la plataforma, recubriendo todas las juntas, grietas, y cubrejuntas adecuadamente preparadas. Para áreas inclinadas, use SONOGUARD Slope-Grade Base Coat. No cubra las juntas de expansión más allá de 25 mm (1") de ancho.
- Deje curar durante la noche (mínimo 16 horas). El tiempo de curado se prolonga en climas fríos o secos. La superficie de la capa base debe estar ligeramente pegajosa. Si se ha expuesto el recubrimiento por un período prolongado, consulte al representante local de BASF para recomendaciones adicionales.

Métodos de aplicación

SONOGUARD puede aplicarse usando diferentes métodos dependiendo del nivel de tráfico al cual el sistema está expuesto. A continuación se describe brevemente cada método. Todos los rendimientos son aproximados.

SISTEMA DE TRÁFICO VEHICULAR LEVE A MEDIANO Y PEATONAL

- Aplique el imprimante en el substrato de concreto (si se requiere).
- Aplique SONOGUARD Base Coat a un espesor de película húmeda de 0.6 mm (25 mils) usando un jalador dentado, y a un rendimiento de 1.5 m²/l (60 ft²/gal). Aplane inmediatamente con rodillo para emparejar la capa base y deje curar durante la noche.
- Aplique SONOGUARD Top Coat a un

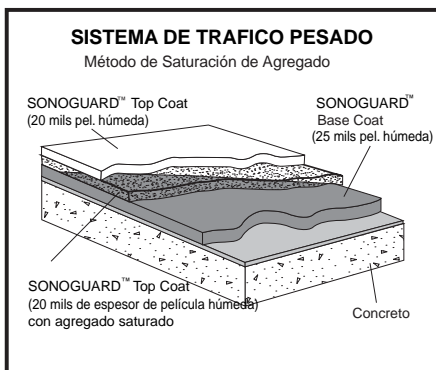


espesor de película húmeda de 0.5 mm (20 mils) usando un jalador dentado, y a un

rendimiento de 2.0 m²/l (80 ft²/gal). Aplane inmediatamente con rodillo para emparejar la capa superior. Estando el recubrimiento aún húmedo, esparza SONOGUARD Aggregate o arena de sílice redonda 16-30 a un rendimiento de 0.5 a 1.25 kg/m² (10-25 lb/100 ft²), luego aplane con rodillo embebiendo el agregado en el recubrimiento.

SISTEMA DE TRÁFICO PESADO

1. Aplique el imprimante en el substrato de concreto (si se requiere).
2. Aplique SONOGUARD Base Coat a un espesor de película húmeda de 0.6 mm (25 mils) usando un jalador dentado, y a un rendimiento de 1.5 m²/l (60 ft²/gal). Aplane inmediatamente con rodillo para emparejar la capa base y deje curar durante la noche.



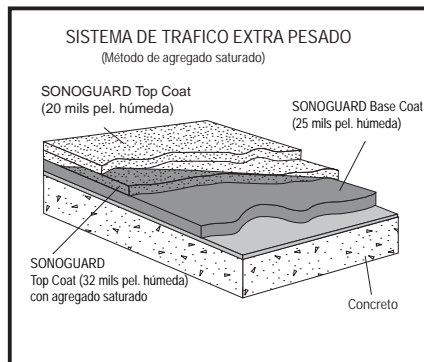
3. Aplique SONOGUARD Top Coat a un espesor de película húmeda de 0.5 mm (20 mils) usando un jalador dentado, y a un rendimiento de 2.0 m²/l (80 ft²/gal). Aplane inmediatamente con rodillo para emparejar la capa superior. Estando el recubrimiento aún húmedo, esparza SONOGUARD Aggregate o arena de sílice redonda 16-30 a un rendimiento de 0.5 a 1.25 kg/m² (10-25 lb/100 ft²), luego aplane con rodillo embebiendo el agregado en el recubrimiento.
4. Aplique SONOGUARD Top Coat a un espesor de película húmeda de 0.5 mm (20 mils) usando un jalador dentado, y a un rendimiento de 2.0 m²/l (80 ft²/gal). Aplane inmediatamente con rodillo para emparejar la capa superior. Estando el recubrimiento aún húmedo, esparza SONOGUARD Aggregate o arena de sílice redonda 16-30 a un rendimiento de 0.5 a 1.25 kg/m² (10-25 lb/100 ft²), luego aplane con rodillo embebiendo el agregado en el recubrimiento.

Nota: Todos los rendimientos son aproximados

y pueden variar de acuerdo a las técnicas de aplicación utilizadas. Los rangos de rendimiento variarán con las condiciones de acabado y porosidad del substrato.

SISTEMA DE TRÁFICO EXTRA PESADO

1. Aplique el imprimante en el substrato de concreto (si se requiere).
2. Aplique SONOGUARD Base Coat a un espesor de película húmeda de 0.6 mm (25 mils) usando un jalador dentado, y a un rendimiento de 1.5 m²/l (60 ft²/gal). Aplane inmediatamente con rodillo para emparejar la capa base y deje curar durante la noche.
3. Aplique SONOGUARD Top Coat a un espesor de película húmeda de 0.8 mm (32 mils) usando un jalador dentado, y a un rendimiento de 1.2 m²/l (50 ft²/gal). Aplane inmediatamente con rodillo para emparejar la capa superior. Estando el recubrimiento aún húmedo, esparza SONOGUARD Aggregate o arena de sílice redonda 16-30 hasta saturación a un rendimiento de 3 a 4 kg/m² (60-80 lb/100 ft²). Deje curar durante la noche.
4. Retire todo el agregado suelto, luego aplique una capa de SONOGUARD Top Coat a un



espesor de película húmeda de 0.5 mm (20 mils), usando un jalador plano a un rendimiento de 2.0 m²/l (80 ft²/gal). Inmediatamente aplane con rodillo para emparejar y nivelar la capa superior.

Muestra

Prepare una superficie muestra de 9.3 m² (100 ft²) que incluya detalles sobre el perfil de la superficie, juntas de sellado, grietas, tapajuntas y uniones y hacer la evaluación de las propiedades antiderrapantes y apariencia del sistema SONOGUARD.

1.- Instale la muestra con los tipos de recubrimientos especificados y con otros componentes indicados.

2.- Ubicarla donde los arquitectos indiquen.

3.- La muestra puede permanecer como parte del trabajo si lo acepta el arquitecto.

Tiempo de curado

Deje curar por 72 horas antes del tráfico vehicular y 48 horas antes del tráfico peatonal. Prolongue el tiempo de curado en clima frío. Para reducir el tiempo de curado para proteger el sistema del mal clima o para reducir el tiempo de aplicación entre las capas, use SONOGUARD Top Coat Accelerator.

Limpieza

Limpie todas las herramientas y equipo con Reducer 990 o xileno.

Mantenimiento

1. Las partes de la membrana que presenten desgaste son consideradas una área de mantenimiento y no una área de garantía.
2. Las superficies pueden limpiarse con detergentes comerciales. Se recomienda hacer un contrato de mantenimiento entre el propietario y el instalador.
3. La inspección periódica y reparación de daños en las superficies alargará el desempeño y la vida del sistema.
4. Retire todo el escombros filoso como arena, grava, y metal de manera regular para evitar dañar el recubrimiento.
5. Cuando retire la nieve, evite usar equipo con filos metálicos que pueda dañar el recubrimiento.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- El concreto debe tener resistencia a la compresión de por lo menos 20.7 MPa (3,000 psi), y haberse curado por un mínimo de 28 días.
- Asegúrese que los sistemas SONOGUARD no estarán sujetos a elevación de aguas freáticas o presión hidrostática en las plataformas de losa .
- Asegúrese de permitir movimiento en la plataforma al momento de diseñar y usar las juntas de expansión y control.

- Al aplicar selladores, asegúrese de utilizar materiales de respaldo de acuerdo con los estándares de la industria.
- No aplique cuando los sustratos tengan una temperatura superior a los 32°C (90°F), o menor de 4°C(40°F).
- Use en interiores solamente cuando se pueda asegurar una ventilación adecuada (6 cambios de aire por hora)
- Cuando no pueda mantener una adecuada ventilación cuando esté usando SONOGUARD consulte la hoja técnica de CONIPUR II Deck Coating System.
- Asegúrese de quitar por completo todos los agregados que no se integraron al recubrimiento.
- En rampas con declive de más de 15%, perfíle la superficie y aplique el sellador SONOGUARD Penetrating Sealer 40 VOC.
- Se recomienda usar el agregado de arena de sílice seleccionado, SONOGUARD Aggregate 16/30.
- Cuando se aplique a plataformas metálicas o que contengan membranas entre las losas, contacte a su representante técnico de BASF.
- Seleccione la cantidad adecuada de agregado para tener las mejores propiedades antiderrapantes.
- Aplique una capa preliminar para rebajar los sellos de junta (menos que 25mm o 1") para que la apariencia sea óptima.
- No aplique cuando haya mal clima o se pronostique mal clima.
- No aplique en áreas húmedas, mojadas o contaminadas.
- No es adecuado el uso de SONOGUARD en área de tráfico de vehículos con llantas con cadenas o diamantadas.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF, tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

y como resolverlos.

Apariencia irregular. Posibles causas: sustrato demasiado rugoso, aplicación dispareja del recubrimiento, distribución dispareja del agregado. SOLUCION: el aplicar otra capa puede mejorar la apariencia. El número adicional de capas depende del grado de irregularidad. Debe hacer una prueba muestra de la aplicación de la segunda capa.

Desgaste prematuro en puntos altos. Posibles causas: defectos en la molienda de concreto anormalmente disparejo o juntas en losas que no se alinean uniformemente. SOLUCION: empareje las áreas elevadas. Recubra el área afectada con el sistema completo SONOGUARD.

Distribución dispareja del agregado. Posibles causas: vaciado del agregado en un recubrimiento disparejo, no hay un vaciado del agregado consistente. SOLUCION: el agregado debe distribuirse uniformemente antes de la encapsulación. Si la superficie cura en forma dispareja, el aplicar otra capa puede mejorar la apariencia. Use una área de muestra para medir los resultados de la segunda capa.

Inadecuada resistencia antiderrapante. Posible causa: aplicación inconsistente del recubrimiento, agregado mal embebido, capa superior muy gruesa. SOLUCION No. 1: al aplicar el agregado hasta saturación, incorpore agregado adicional, (0.5 kg/m² ; 10 lb/100 ft²) en la última capa fijadora. SOLUCION No. 2:

empiece con una área muestra. Raspe ligeramente la superficie para exponer el agregado.

Ampollas. Posible causa: aplicación gruesa de capas o sobre un sustrato húmedo. SOLUCION: corte las ampollas y repare la zona como se requiera.

Adhesión pobre al concreto. Posible causa: superficie de concreto demasiado lisa (inadecuadamente preparada) o friable; concreto contaminado con tierra, aceite, o humedad, etc. SOLUCION: arregle el problema subyacente, luego vuelva a aplicar el sistema SONOGUARD.

Adhesión pobre al concreto. La superficie del concreto está demasiado lisa (sin el perfil adecuado) o desmenuzable; el concreto está contaminado por suciedad, aceite o humedad, etc. SOLUCION: Arregle el problema subyacente, luego aplique nuevamente el sistema SONOGUARD.

Adhesión pobre entre las capas. Posible causa: capa anterior contaminada con tierra o humedad; aplicación de la capa superior después del tiempo crítico de aplicación. SOLUCION: arregle el problema subyacente, luego reaplique el sistema SONOGUARD.

Pandeo en aplicaciones verticales. SOLUCION: aplique múltiples capas delgadas tanto a la capa base como capa superior para lograr el espesor de película deseado. Si hay material sedimentado, distribuya con rodillo lo antes posible.

DATOS TECNICOS

Composición: SONOGUARD es una membrana de curado en húmeda

Aprobaciones

- UL 790 Clase A ,Clasificación de Incendio /• ICBO, Class B/• ASTM C957 /• A S T M E 108 /• ASTM E 84

Propiedad	Resultado		Método de prueba
	MATERIAL SIN CURAR		
	CAPA BASE (Autonivelante)	CAPA SUPERIOR (Autonivelante)	
Peso ,	4.5 kg/l (9.9 lb/gal)	4.1 kg/l (9.1 lb/gal)	ASTM D 1475
Gravedad específica		1.09	
Sólidos	84% en peso 81% en volumen	77% en peso 75% en volumen	ASTM D 1259
Viscosidad	4,000 – 9000 cps	2,000 – 4000 cps	ASTM D 2393
Punto de inflamación	40°C (104°F)	40.5°C (105°F)	ASTM D56

Resistencia química, retención tensora - Método ASTM C 957

Etilenglicol: Requerimiento: Mín. 70	88	92
Alcoholes minerales: Requerimiento: Mín. 45	47	60
Aqua,		83

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

A continuación se presentan algunos problemas

Propiedades de las membranas curadas

Propiedad	Resultado		Método de prueba
MATERIAL CURADO	CAPA BASE	CAPA SUPERIOR	
Dureza	60	89	ASTM D 2240, Shore A
Resistencia a tensión	5.2 MPa(752 psi)	17.2 MPa(2,500 psi)	ASTM D 412
Alargamiento	595 %	502 %	ASTM D 412
Resistencia a desgaste	74 PIT	199 PIT	ASTM D1004
Pérdida de Peso, %, máx:40	16	17	
Flexibilidad a baja temperatura y puenteo de grietas			
Requerimiento: no agrietamiento	No hay agrietamiento	No hay agrietamiento	
Adhesión en la película después de inmersión en agua			
Requerimiento: 5	Mortero con imprimante: 43 pli	Mortero con imprimante: No disponible	
Requerimiento: 5	Madera: 34 pli	Madera: No disponible	

Resistencia al intemperismo y recuperación de alargamiento - Método ASTM C 957

Recuperación de alargamiento: Requerimiento: Mín. 90	Sistema: 94%
Retención de tensión: Requerimiento: Mín. 80	Sistema: 151%
Retención de alargamiento: Requerimiento: Mín. 90	Sistema: 94%
Resistencia a la abrasión, pérdida de mg, rueda CS-17, carga 1000 g, 1000 ciclos, máx: 50	1 – sistema aprueba
Puenteo de rajaduras, 1000 ciclos	sistema pasa

Los resultados de las pruebas son valores promedio bajo condiciones de laboratorio. Pueden esperarse variaciones razonables.

RENDIMIENTO

	Tráfico Peatonal (liviano a mediano)	Tráfico Pesado (Mét. Saturación)	Tráfico Extra Pesado
CAPA BASE			
Pel. Húmeda mm (mils)	0.6 (25)	0.6 (25)	0.6 (25)
Pel. Seca mm (mils)	0.5 (20)	0.5 (20)	0.5 (20)
Rendimiento m ² /l (ft ² /gal) ¹	1.5 (60)	1.5 (60)	1.5 (60)
CAPA INTERMEDIA			
Pel. Húmeda mm (mils)	Ninguno	0.5 (20)	0.8 (32)
Pel. Seca mm (mils)	Ninguno	0.4 (15)	0.6 (25)
Rendimiento m ² /l (ft ² /gal)	Ninguno	2.0 (80)	1.2 (50)
CAPA FINAL			
Pel. Húmeda mm (mils)	0.6 (20)	0.5 (20)	0.5 (20)
Pel. Seca mm (mils)	0.4 (15)	0.4 (15)	0.4 (15)
Rendimiento m ² /l (ft ² /gal)	2.0 (80)	2.0 (80)	2.0 (80)
AGREGADO ² kg/m ² (lb/100ft ²)	0.5 – 1.25 (10 - 25)	2.5 – 3.0 (50 - 60)	3.0 – 4.0 (60 – 80)

Los rendimientos son aproximados, y pueden variar dependiendo de la técnica de aplicación aplicada. Los rendimientos reales dependerán también del acabado y porosidad de la superficie.

¹Rendimiento es m²/l (ft²/gal)

² arena de sílice de malla 16 a 30 o equivalente

EMPAQUE

Los diferentes productos SONOGUARD se encuentran disponible en las siguientes presentaciones:

- SONOGUARD™ Primer 772 VOC en baldes de 18.93 l (5 gal) y SONOGUARD Primer 770 en unidades de 15.14 l (4 gal) en baldes de 18.93 l (5 gal).

- SONOGUARD™ Base Coat (autonivelante y grado pendiente) en baldes de 18.93 l (5 gal) y tambores de 208 l (55 gal).
- SONOGUARD™ Top Coat en baldes de 18.93 l (5 gal) y tambores de 208 l (55 gal).
- SONOGUARD™ Top Coat Accelerator en latas de 473 ml (1 pt).
- SONOGUARD™ Adhesion Promoter (para

aplicaciones en varias capas) en latas de 236 ml (0.5 pt).

Colores

SONOGUARD está disponible en color gris, gris carbón y canela claro.

gris carbón



gris claro



canela claro



Los colores que aparecen son aproximados; realice una igualación final del color con el material de la obra.

En caso de colores especiales, refiérase al producto SONOGUARD Top Coat Tint Base

ALMACENAMIENTO

La vida útil del producto es de 1 año como mínimo si se almacena en los recipientes originales, cerrados y en condiciones normales de almacenamiento.

SEGURIDAD

SONOGUARD Base Coat

Advertencia

SONOGUARD Base Coat contiene dióxido de titanio, talco, carbonato de calcio, sulfato de calcio, solvente stoddard, disocianato de tolueno, y bióxido de silicio.

Riesgos

Líquido y vapor combustibles. La inhalación de los vapores puede causar irritación e intoxicación con dolores de cabeza, mareos y náusea. Puede ocasionar irritación en los ojos y la piel. Sensibilizador potencial de la piel y/o vías respiratorias. Su ingestión puede causar irritación. Existen reportes que asocian la sobre exposición repetida o prolongada a solventes con un daño permanente en cerebro, sistema nervioso, hígado y riñón. El mal uso intencional inhalando deliberadamente los contenidos puede ser dañino o fatal.

Precauciones

Mantenga el producto fuera del alcance de los

niños y lejos de cualquier fuente de ignición, calor y llamas. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Lave perfectamente después de manejar el producto. No lo ingiera. Uselo con ventilación adecuada. Use guantes protectores, lentes de protección y en el caso de que se exceda el TLV (Valor Umbral Límite) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen. Mantenga el recipiente cerrado. Debe seguir todas las advertencias indicadas en la etiqueta hasta que el recipiente sea comercialmente limpiado o reacondicionado.

Primeros auxilios

En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Busque inmediatamente ayuda médica. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada. En el caso de que la inhalación ocasione malestar físico, salga a tomar aire. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, busque inmediatamente atención médica.

Preposición 65

Este producto contiene materiales que son conocidos al estado de California como que causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

Contenido COV

Grado autonivelante: 1.63 lbs/gal o 196 g/l de COV, menos agua y exento de solventes.

Grado capa superpuestas/ pendiente: 1.7 lbs/gal o 203.3 g/l de COV, menos agua y exento de solventes

Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o al representante local de BASF.

SONOGUARD TOP COAT

Advertencia

SONOGUARD Top Coat contiene alcoholes minerales, talco, sulfato de calcio, y bis metileno (isocianato 4-ciclohexilo), puede también contener dióxido de titanio y bióxido de silicio.

Riesgos

Líquido y vapor combustibles. Puede causar irritación en los ojos y la piel. Puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. Sensibilizador potencial de la piel y/o vías respiratorias. La inhalación de los vapores puede causar irritación e intoxicación con dolores de cabeza, mareos y náusea. Su ingestión puede causar irritación. Existen reportes que asocian la sobre exposición repetida o prolongada a solventes con un daño permanente en cerebro, sistema nervioso, hígado y riñón. El mal uso intencional inhalando deliberadamente los contenidos puede ser dañino o fatal.

Precauciones

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y lejos de cualquier fuente de ignición, calor y llamas. Mantenga el recipiente cerrado mientras no se utilice. Uselo con ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Lave perfectamente después de manejar el producto. Evite respirar sus vapores. Use guantes protectores, lentes de protección y en el caso de que se exceda el Valor Umbral Límite (TLV) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen. El recipiente vacío puede contener vapores explosivos o residuos peligrosos. No corte o suelde en o cerca de los recipientes vacíos. Debe seguir todas las advertencias indicadas en la etiqueta hasta que el recipiente sea comercialmente limpiado o reacondicionado.

Primeros auxilios

En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Busque inmediatamente ayuda médica. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada. En el caso de que la inhalación ocasione malestar físico, salga a tomar aire. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, busque inmediatamente atención médica.

Preposición 65

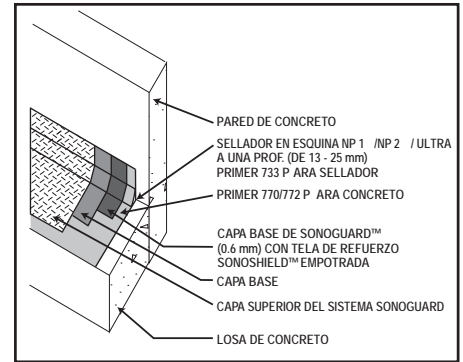
Este producto contiene material listado por el estado de California como siendo conocido que causa cáncer, defectos congénitos, u otros daños reproductivos.

Contenido COV

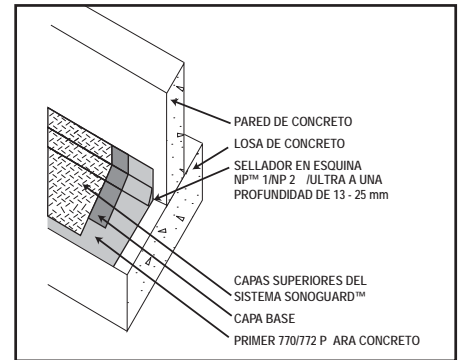
1.75 lbs/gal o 209 g/l de COV, menos agua y exento de solventes.

Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o al representante local de BASF.

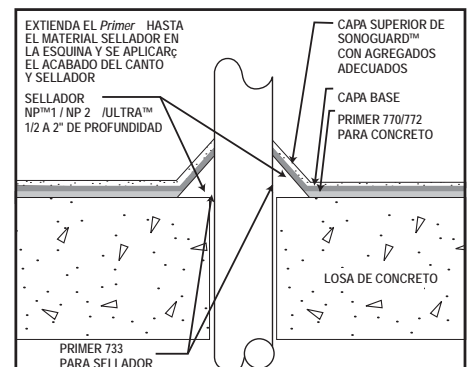
DETALLES DE CONSTRUCCIÓN



Losa Junta a Pared

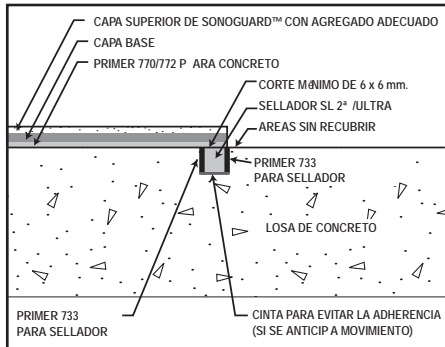


Pared Sobre Losa

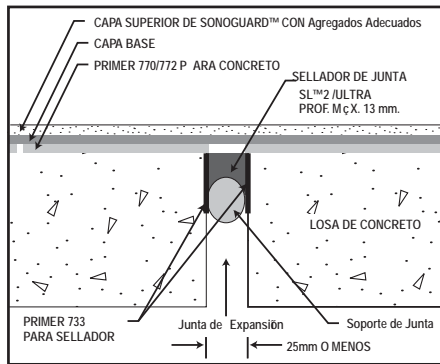


Detalle de Penetración

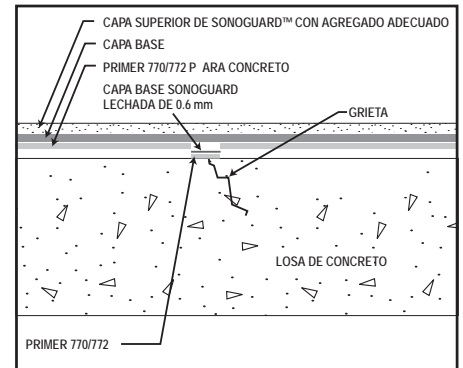
DETALLES DE CONSTRUCCIÓN (CONT.)



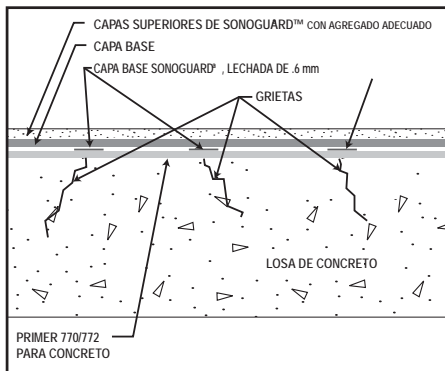
Corte de Anclaje o Detalle de Acabado



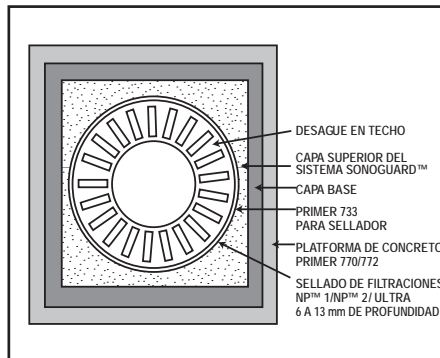
Detalle de las Juntas de Expansión (menores de 2.5 cm)



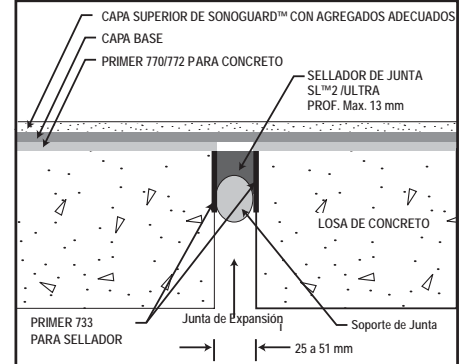
Detalle de Grietas - Agrietamiento Esporádico



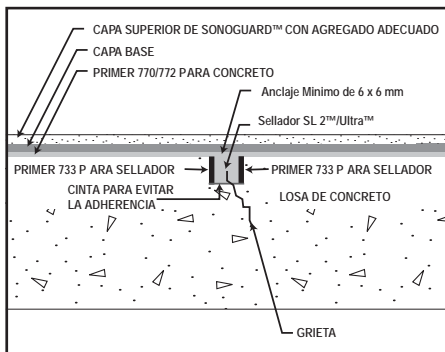
Detalle de Grietas (Estáticas)
Opción alterna para agrietamientos



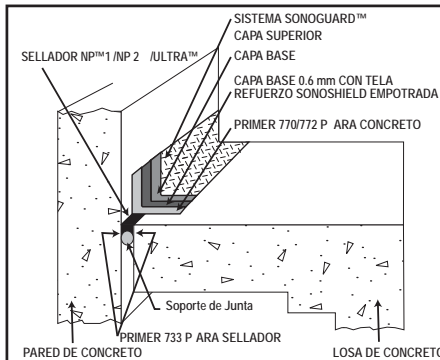
Desague en Techo



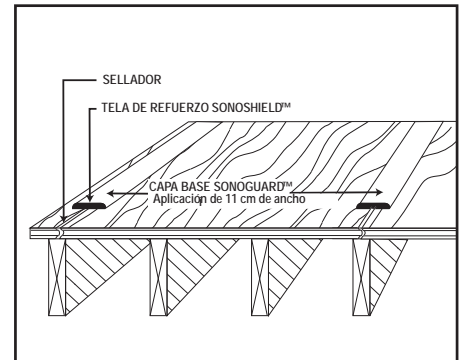
Detalle de las Juntas de Expansión (mayores de 25 cm)



Detalle de Grietas (Dinámica)



Junta en Pared/Losa



Aplicación Sobre Madera
(Detalle de las juntas en la madera)

BASF Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd.
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
Costa Rica 506-2440-9110	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737	Rep. Dominicana 809-334-1026	
Argentina 54-34-8843-3000	Brasil 55-11-2718-5555	Chile 56-2-799-4300	Colombia 57-1-632-2260	Ecuador 593-2-3-979-500
				Perú 511-385-0109
				Venezuela 58-212-256-0011