

SONOGUARD™

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

USOS RECOMENDADOS

- Estacionamientos
- Estadios
- Balcones
- Cuartos mecánicos
- Plazas
- Exterior e interior
- Sobre nivel del terreno
- Losas suspendidas
- 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,

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

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.

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
5. 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 empotre 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 abrillantando 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 espaciamiento 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

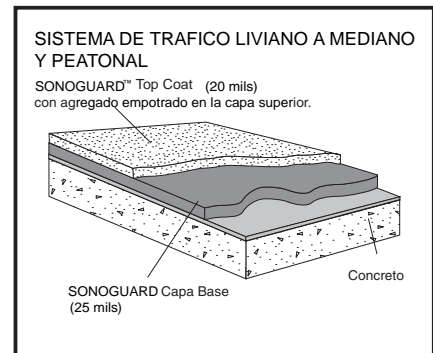
- Antes de la aplicación debe de terminarse todo el trabajo de preparación. Asegúrese que el sustrato esté limpio, estable y adecuadamente perfilado. Los selladores deben curar adecuadamente. Las capas base, intermedias y finales se aplican con un jalador de tamaño adecuado para llegar al espesor de 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.

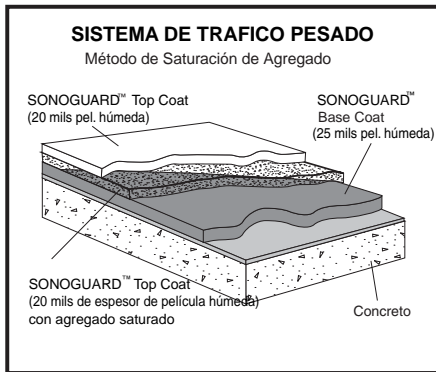
SISTEMA DE TRÁFICO VEHICULAR LEVE A MEDIANO Y PEATONAL



- Aplique el imprimante en el sustrato 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

- Aplique el imprimante en el sustrato 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

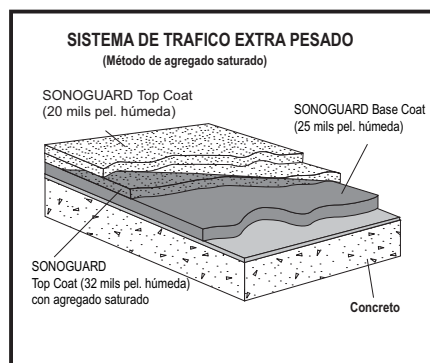


para emparejar la capa base y deje curar durante la noche.

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 sustrato.

SISTEMA DE TRÁFICO EXTRA PESADO



1. Aplique el imprimante en el sustrato 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%, perfile 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.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

A continuación se presentan algunos problemas 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

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
- ASTM E 108
- ASTM E 84

Resultado de ensayos

| 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 | 1.19 | 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 |

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: no agrietamiento | | |
| | Mortero con imprimante: 43 pli | Mortero con imprimante: No disponible | |
| | Requerimiento: 5 | Madera: No disponible | |
| | Requerimiento: 5 | Madera: 34 pli | |



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 |
| Punteo de rajaduras , 1000 ciclos | sistema pasa |

Resistencia química, retención tensora, método ASTM C 957

| | | |
|--|----|----|
| Etilenglicol: Requerimiento: Mín. 70 | 88 | 92 |
| Alcoholes minerales: Requerimiento: Mín. 45 | 47 | 60 |
| Agua , Requerimiento: Mín. 70 | 96 | 83 |

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

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) |

EMPAQUE

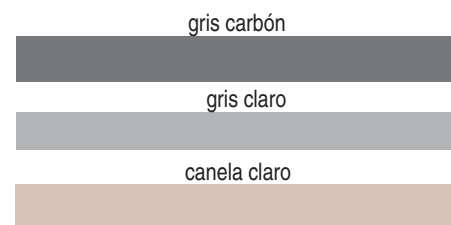
Los diferentes productos SONOGUARD se encuentran disponible en las siguientes presentaciones:

- SONOGUARD™ Primer 772 VOC en baldes de 18.93 l (5 gal) y SONOGUARDâ 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.

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.



The Chemical Company

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 sude 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.

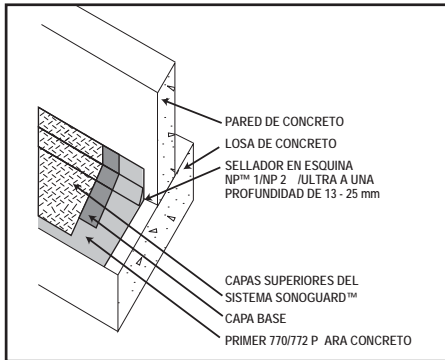
Primeros auxilios: En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Busque inmediatamente ayuda médica. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada. 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.

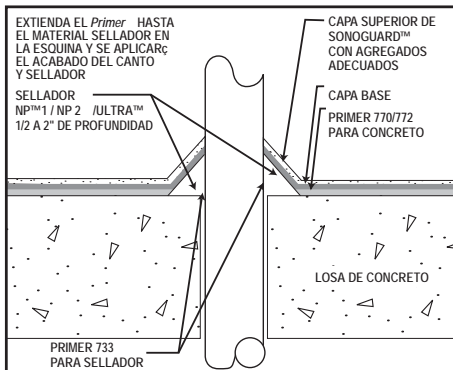
Contenido COV: .75 lbs/gal o 209 g/l de COV, menos agua y exento de solventes.

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

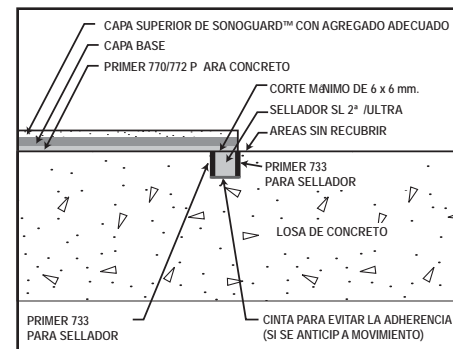
DETALLES DE CONSTRUCCIÓN



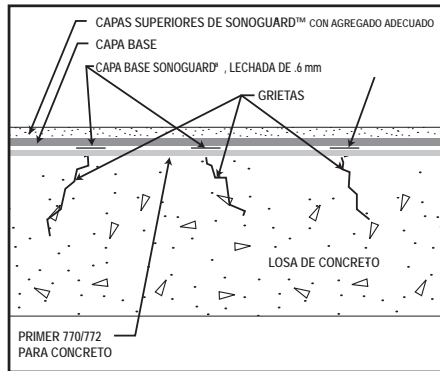
Pared Sobre Losa



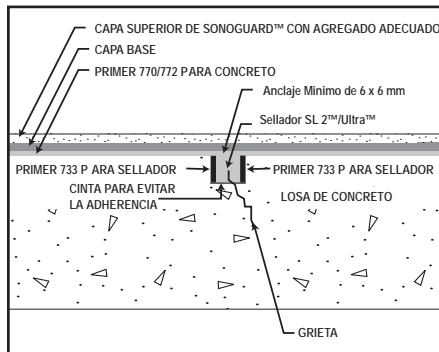
Detalle de Penetración



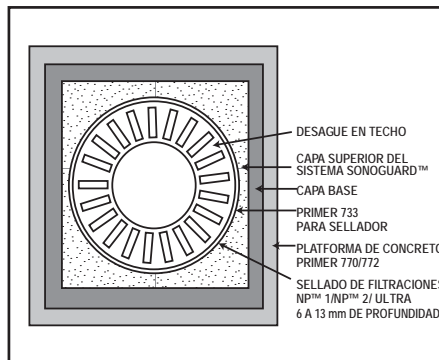
Corte de Anclaje o Detalle de Acabado



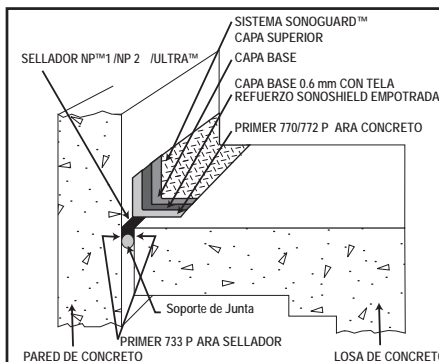
Detalle de Grietas (Estáticas)
Opción alterna para agrietamientos



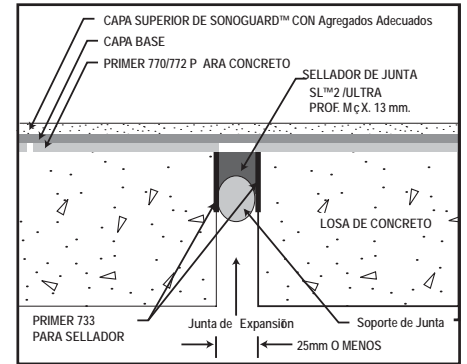
Detalle de Grietas (Dinámica)



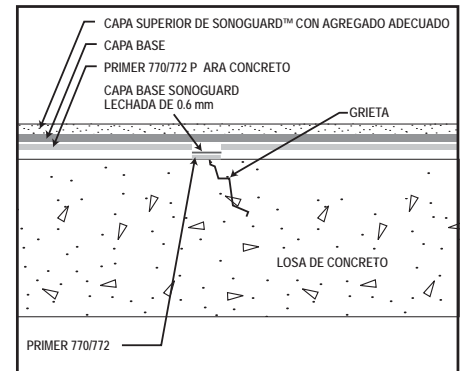
Desague en Techo



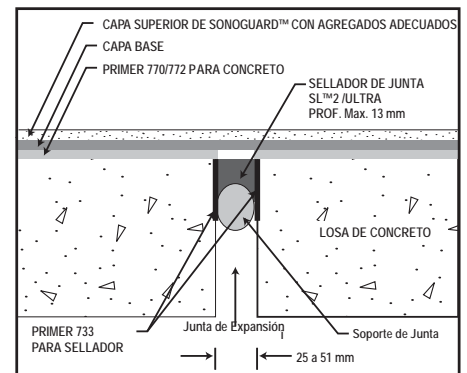
Junta en Pared/Losa



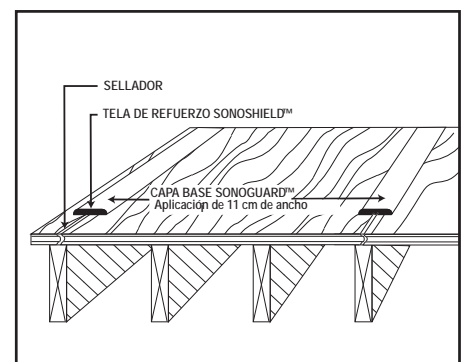
Detalle de las Juntas de Expansión (menores de 2.5 cm)



Detalle de Grietas - Agrietamiento Esporádico



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



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



The Chemical Company

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 expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, 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 casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIBILIDAD, 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 COMERCIALIBILIDAD 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 Corporation
Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

| | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|-------------------------|
| México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx | Guadalajara 33-3811-7335 | Monterrey 81-8335-4425 | Mérida 999-925-6127 | Tijuana 664-686-6655 |
| Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com | Panamá 507-300-1360 | Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com | Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do | |
