



Ultra-Set® Advanced

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE,
REDUCCIÓN DE SONIDO Y ANTI-FRACTURA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Formula de uretano de alto rendimiento
- Cubre grietas de hasta 3.17 mm (1/8 pulgada) de grueso
- Uso interior y exterior, instalaciones horizontales y verticales

DESCRIPCIÓN

Ultra-Set® Advanced es una membrana y adhesivo tenaz, de una parte, aplicado con llana, elastoméricos impermeabilizante/ aislamiento de sonido/grietas. Use Ultra-Set® Advanced como membrana impermeabilizante y aislamiento de sonido sobre concreto preparado apropiadamente; madera contrachapada de calidad exterior, estructuralmente solida (uso interior / seco únicamente); tabla de respaldo cementicia y vinilo/VCT o loseta cerámica; antes de la instalación de loseta cerámica o piedra. Ultra-Set® Advanced se puede usar con contrapisos a base de yeso en instalaciones secas, sobre nivel con una Fuerza compresia minima de 2,000 psi. Siga las especificaciones aplicables de TCNA para instalación de losetas sobre contrapisos do yeso colado. Use Ultra-Set® Advanced como un adhesivo de colocación para losetas cerámicas o piedra sobre concreto preparado apropiadamente; madera contrachapada de calidad exterior, estructuralmente solida (uso interior /seco únicamente); tabla de respaldo cementicia y vinilo/VCT o loseta cerámica existente y bien adherida.

Ultra-Set® Advanced fue probado independientemente en un laboratorio controlado para medir la IIC (Clase de Aislamiento de Impacto) de acuerdo con ASTM E492 y E989-89 y SCT (Clase de Transmisión de Sonido) de acuerdo con ASTM E90-04 y E413-04 instalado sobre Ensamblaje Piso-Techo de Losa de Concreto de 152 mm (6 pulgadas) con Techo Suspendido de Tabla de Yeso de 5/8" con Losetas de Cantera con membrana Bostik Ultra-Set® Advanced.

DONDE USAR

Interior/exterior pisos y muros

INSTRUCCIONES PARA USO

Lea y comprenda completamente la ficha técnica antes de comenzar la instalación. Siga las normas de instalación aplicables de ANSI, TCNA y NTCA. Consulte www.bostik-us.com para la información mas reciente de producto y la ficha de seguridad antes de la instalación.



PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Todas las superficies deben de estar estructuralmente solidas, libres de polvo, tierra, aceite, grasa, agua, compuestos de curado, selladores, ceras o cualquier contaminante que pueda inhibir la adhesión apropiada. TCNA recomienda hacer áspero o escarificar sustratos de losetas vidriadas.

NOTA: Es la responsabilidad del usuario el determinar la condición e idoneidad de todas las superficies antes de la aplicación.

Antes de la aplicación de la membrana: Todas las grietas (< 3.17 mm [1/8 pulgada]), esquinas, drenajes, tubería, etc. deben de

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Atribuidas	Resultados
Contenido VOC	135 g/L
Color	Blanco
Peso	14.1 libras/galón
Dureza	45 Shore Tipo A
Punto de Inflamación	62.7° C (145° F)
Módulo de Rotura	180 psi
Alargamiento	600%
Tiempo de Curado	6 a 12 horas
Temperatura de Servicio:	
- Uso normal	-6.6° C a 60° C (20° F a 140° F)
- Emersión Continua	48.8° C (120° F) máximo

ENSAMBLAJE PISO-TECHO DE LOSA DE CONCRETO DE 152 MM (6 PULGADAS) CON TECHO DE TABLA DE YESO DE 5/8"

Loseta de Cantera en membrana Bostik Ultra-Set® Advanced

Clase de Aislamiento de Impacto IIC	= 70dB
Clase de Transmisión de Sonido STC	= 74dB
Aumento en Clase Aislamiento de Impacto sIIC = 7dB	= 7dB

PISO DE CONCRETO DE 152 MM (6 PULGADAS) SIN TECHO DE TABLE DE YESO

Loseta de Cantera en membrana Bostik Ultra-Set® Advanced

Clase de Aislamiento de Impacto IIC	= 33dB
Clase de Transmisión de Sonido STC	= 54dB
Aumento en Clase Aislamiento de Impacto sIIC	= 7dB

ser tratadas aplicando Ultra-Set® Advanced con una llana de muescas en V de 4.76 mm x 3.97 mm (3/16 x 5/32 pulgadas). Luego incruste inmediatamente una cinta de malla de fibra de vidrio de 5.08 cm (2 pulgadas) de ancho en el material fresco con el lado plano de la llana para lograr una membrana uniformemente gruesa (mínimo de 30 mil). Una capa de un mínimo de 15.24 cm (6 pulgadas) de ancho debe de ser aplicada a ambos lados de la junta, grieta o intersección.

Todas las grietas (< 3.17 mm [1/8 pulgada]) deben de ser tratadas fondo de junta, cinta de romper adhesión o rellenando la grieta/junta con Ultra-Set® Advanced o sellador Chem-Caulk® 915FS. Luego aplique Ultra-Set® Advanced con una llana de muescas en V de 4.76 mm x 3.97 mm (3/16 x 5/32 pulgadas) y incruste una cinta de malla de fibra de vidrio de 5.08 cm (2 pulgadas) con el lado plano de la llana para lograr una membrana uniformemente gruesa (mínimo de 30 mil). Una capa de un mínimo de 15.24 cm (6 pulgadas) de ancho debe de ser aplicada a ambos lados de la junta, grieta o intersección.

APLICACIÓN

Para impermeabilización, reducción de sonido y aislamiento de grietas: Aplique Ultra-Set® Advanced con una llana de muescas en V de 4.76 mm x 3.97 mm (3/16 x 5/32 pulgadas) inmediatamente alise el material con el lado plano de la llana para lograr una membrana uniformemente de grueso mojado de 30-mil (el grueso de una licencia de manejo).

Como membrana anti-fractura/aislamiento de grietas: Aplique Ultra-Set® Advanced con una llana de muescas en V de 4.76 mm x 3.97 mm (3/16 x 5/32 pulgadas). Inmediatamente alise el material con el lado plano de la llana para lograr una membrana uniformemente de grueso mojado de 30-mil (el grueso de una licencia de manejo). La membrana debe de ser aplicada a ambos lados de la grieta/junta a un mínimo del ancho de la loseta siendo instalada (ej. Una loseta de 30.48 cm [12 pulgadas] debe tener una membrana de un ancho mínimo de 60.96 cm [24 pulgadas]).

Como adhesivo de colocación: Debido a su enorme diversidad, aplique Ultra-Set® Advanced de acuerdo con la literatura publicada mas reciente de Bostik o consulte el Departamento de Servicio Técnico de Bostik para instrucciones de aplicación.

COBERTURA

4.65 m2 (50 pies2) por galón.

LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y equipo con Bostik Ultimate™ Adhesive Remover o esencia mineral antes de que el material se cure. Uretano curado es difícil de quitar. Para material curado use Bostik Ultimate™ Adhesive Remover.

CURADO

Mantenga todo trafico fuera del la instalación hasta que el material se cure (aproximadamente de 6 a 12 horas). Tiempos de fraguado dependen en la temperatura y la humedad.

INSTALACIÓN DE LOSETAS

Instale losetas cerámicas o piedra con Bostik Reflex™, Glass-Mate™, Big Tile & Stone™, Single Flex®, Single Flex® FS, Bostik PM™, y Tile-Mate® mezclado con Bostik 425™ Multi Purpose Acrylic Latex Admixture or Flex-A-Lastic®, EzPoxy™ EzClean™ 100% Solids Epoxy, o Bostik 1900™ Epoxy Modified Grout & Mortar Admixture. Siga las normas de instalación aplicables de ANSI, TCNA & NTCA.

LIMITACIONES

- Ultra-Set® Advanced no está diseñado como superficie de uso.
- Tiene que ser usado con materiales de piso aprobados usando métodos de aplicación aprobados.
- Ultra-Set® Advanced es una membrana de impermeabilización "positiva" únicamente. No use donde pueda ocurrir presión hidrostática/negativa de agua.
- Ultra-Set® Advanced no es destinado para reducir transmisión de vapor de humedad del sub-suelo.
- Ultra-Set® Advanced no está diseñado para uso en juntas/grietas con movimiento dinámico (ej. Juntas de expansión, aislamiento o de construcción).
- Como membrana impermeabilizante/anti-fractura/reducción de sonido Ultra-Set® Advanced está diseñado para movimiento de grietas < 3.17 mm (1/8 pulgada).
- Si Ultra-Set® Advanced es expuesto a humedad excesiva durante la curación, la membrana puede mostrar burbujas o agujeritos.
- Cuando se usa como membrana impermeabilizante, rellena los agujeritos o huecos con una segunda capa de Ultra-Set® Advanced. Si los agujeritos son excesivos, corte el área afectada y reemplace con material fresco.
- No aplicar sobre superficies por debajo de 10° C (50° F).
- El grueso total del material no debe de exceder 60 mils.
- No instalar sobre sustratos mojados, contaminados o friables.
- No use para puentear juntas de expansión.
- No use sobre pisos de vinilo acolchonados o adheridos al perímetro.
- No use debajo de pisos de vinilo o VCT.
- No aplicar sobre tablas de listones orientados, tabla de partículas, masonite, luaun, o similar.
- Debido a las limitaciones de madera contrachapada como sustrato, Ultra-Set® Advanced no es para uso en madera contrachapada en exterior, mojado interior o aplicaciones sujetas a transito pesado/comercial.

ENVASADO

- Cubetas de 7.57 l (2 galones)
- Cubetas de 18.93 l (5 galones)
- Tubos de aluminio de 591 mL (20 onzas), 12 por caja

RESULTADOS DE PRUEBAS ANSI A118.10

Membrana impermeabilizante adherida debajo de instalaciones de capa delgada, loseta y piedra dimensional

4.1 Microorganismos hongos	Resiste	Pasa
4.2 Fuerza de costura	8 libras por pulgada	>8 libras
4.3 Fuerza de Rompimiento	170 psi	194 psi
4.4 Estabilidad Dimensional	---	Pasa
4.5 ASTM D9068 Impermeabilidad	---	Pasa

ADVERTENCIA

CONTENIDO DAÑINO SI SE INGIERE O INHALA. CONTIENE POTENCIAL SENSIBILIZADOR. PUEDE CAUSAR REACCIÓN ALÉRGICA DE LA PIEL O PULMONES. PUEDE IRRITAR OJOS, PIEL Y VÍAS RESPIRATORIAS. No respire los humos. Que no entre en los ojos, en la piel o en la ropa. Use con ventilación adecuada o use mascarera. Lávese completamente después de manipular. Almacene el contenedor en un lugar fresco, seco, con la tapa bien sellada. No re-use el contenedor.

MANTENGA ALEJADO DEL ALCANCE DE NIÑOS

TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

Contiene carbonato de calcio, resinas de petróleo, espíritus minerales, ftalato de Diisodecyl (DIDP), metileno difenil diisocianato (MDI), ácido esteárico, Isoforona diisocianato trímico (IPDI), sílice de cuarzo y Dibutyltin Dilaurate inextricablemente atados en una matriz de polímero. Si en los ojos o la piel, enjuague

con agua durante por lo menos 15 minutos. Si se aspira, saque la persona al aire fresco. Si se ingiere, llame al Centro de Control de Veneno o al médico inmediatamente. No induzca vomito.

VOC 135 g/L (calculados de acuerdo a SCAQMD 1168)

GARANTÍA LIMITADA

La Garantía Limitada para este producto puede ser consultada en www.bostik-us.com o llamando al 800.726.7845. AL GRADO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, BOSTIK NIEGA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y UTILIZACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. AL MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LA GARANTÍA LIMITADA, EL ÚNICO REMEDIO EN CASO DE APLICAR LA GARANTÍA ES EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO O EL REEMBOLSO DEL MONTO DE LA COMPRA DEL CLIENTE. BOSTIK NIEGA CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INCIDENTALES, CONSECUENTES O ESPECIALES AL MÁXIMO GRADO PERMITIDO POR LA LEY. LAS NEGATIVAS DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS PUDIERAN NO SER APLICABLES A CIERTO TIPO DE COMPRADORES Y ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LAS LIMITACIONES ANTES MENCIONADAS PUDIERAN NO APLICAR A USTED. Es responsabilidad del comprador probar y verificar que el producto sea el apropiado para el uso deseado antes de utilizarlo. La Garantía Limitada se extiende sólo al comprado original y no es transferible o re asignable. Cualquier reclamo por defectos en el producto deberá ser presentado a los 30 días de haber encontrado el problema y deberá incluirse una prueba escrita de la compra.

FIGURA 1

Membrana Impermeabilizante/Anti-fractura Pisos de Losetas Cerámicas

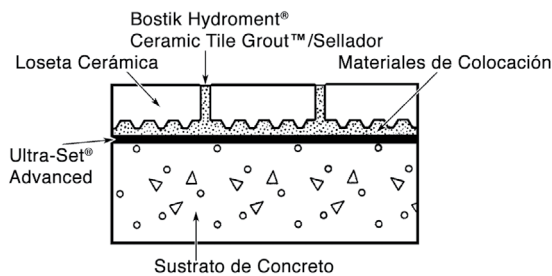


FIGURA 2

Membrana Impermeabilizante/Anti-fractura Pisos de Losetas Cerámicas

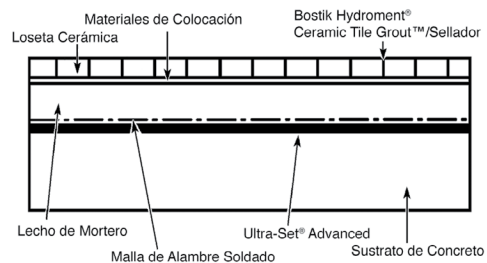


FIGURA 3

Detalle de drenaje de ducha con Pre-flotador de arena/cemento

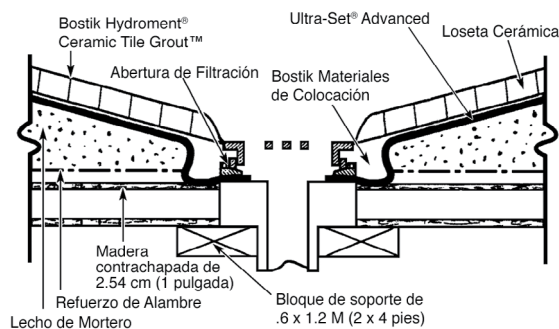


FIGURA 4

Muros de bañera

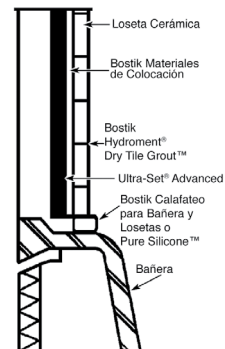


FIGURA 5

Pared de Ducha

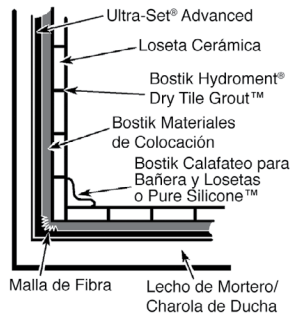


FIGURA 6

Tratamiento para Junta de Control Interior

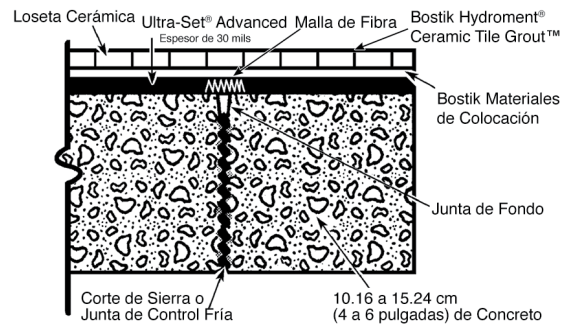


FIGURA 7

Tratamiento de Junta de Expansión

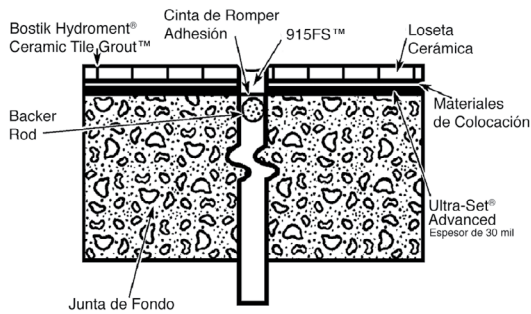


FIGURA 8

Tratamiento de Juntas de Aislamiento (columnas, pilares, muros, etc.)

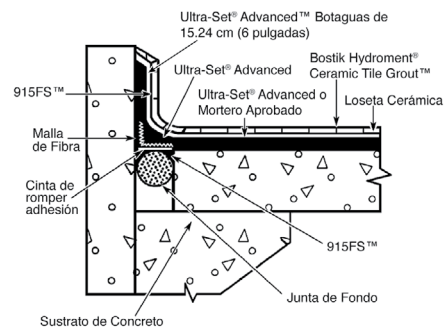


FIGURA 9

Tratamiento de Penetración de Meta (tubería, ventilas, etc.)

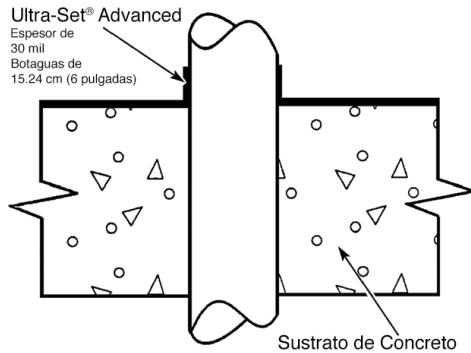
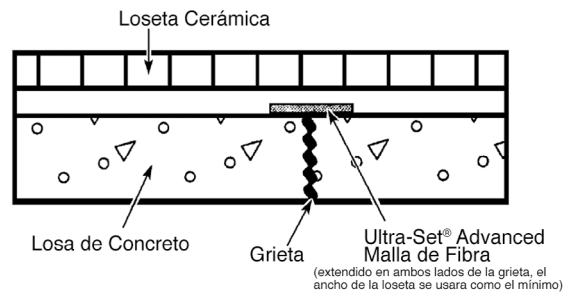


FIGURA 10

Tratamiento de Grietas Internas de menos de 3.17 mm (1/8 pulgada)



BOSTIK HOTLINE

Smart help™
1-800-726-7845

Bostik, Inc.
11320 W. Watertown Plank Road
Wauwatosa, WI 53226
www.bostik-us.com

