



# ULTRA-SET® SINGLESTEP2™

## PREGUNTAS FRECUENTES

### **P: ULTRA-SET® SINGLESTEP2™ USA LA TECNOLOGÍA DE TRIPLE ENLACE AXIOS TRI-LINKING. ¿QUÉ ES ESO?**

R: Fuerte pero fácil de limpiar, la Tecnología del Polímero AXIOS™ Tri-Linking™ de Bostik con Triple Enlace es más que solamente un adhesivo. Con una protección contra vapores de humedad equivalente a la de los recubrimientos epóxicos, se perfila como el polímero ideal para lograr la mejor, más simple y segura instalación en sus proyectos. AXIOS™ ha sido diseñado para usarse en una gran variedad de proyectos que requieran la instalación de pisos de madera tanto para aplicaciones residenciales como comerciales, haciéndolos más fácil de instalar y más durables.

### **P: ¿QUE SIGNIFICA TRI-LINKING™ (TRIPLE ENLACE)?**

R: La mayoría de los polímeros contienen cadenas moleculares lineales, las cuales se unen a otras moléculas sólo en dos puntos. La Tecnología del Polímero de Triple Enlace de AXIOS™ Tri-Linking™ utiliza una molécula especialmente diseñada para tener 3 enlaces, algo parecido a la forma de un trípode. Esto permite a las moléculas unirse en 3 puntos en vez de 2, haciendo que el adhesivo se adhiera más fuerte. Debido a su forma única, las moléculas de esta tecnología Tri-Linking™ se entrelazan entre sí (imagine cómo sería ver un tazón lleno de pequeños trípodes entrelazados). Esto crea una capa fuertemente interconectada la cual inhibe significativamente el paso de las moléculas del agua a través de la misma, mejorando dramáticamente la protección contra vapores de humedad y el aislamiento acústico.

### **P: ¿ES ULTRA-SET® SINGLESTEP2™ UN PRODUCTO BASE POLÍMERO MS?**

R: "MS" viene de las palabras "Modified Silicon" o Silicón Modificado describiendo los componentes reactivos de sus moléculas. Y aunque Ultra-Set® SingleStep2™ si contiene algunos componentes reactivos de los silicones modificados, la "médula espinal" de nuestra molécula es única, brindando así sus avanzadas propiedades no encontradas en los polímeros MS tradicionales.

### **P: ULTRA-SET® SINGLESTEP2™ BRINDA UNA PROTECCIÓN SUPERIOR CONTRA VAPORES DE HUMEDAD, ¿QUÉ SIGNIFICA ESO?**

R: Todos los firmes de concreto son porosos, por lo que la humedad encontrada en la tierra de los alrededores entra en el concreto a través de unos pequeños poros y encuentra su camino hacia arriba del firme en forma de vapor de humedad. Este vapor de humedad puede degradar algunos tipos de adhesivos y causar cambios en el contenido de humedad en el piso de madera, resultando la mayoría de las veces en deformaciones, acucharamiento, encorvamiento, o pisos muy expandidos. Ultra-Set® SingleStep2™ reduce significativamente la cantidad de vapores de humedad provenientes del firme, protegiendo así a sus pisos de madera de la humedad del subsuelo.

### **P: ULTRA-SET® SINGLESTEP2™ TAMBIÉN BRINDA UN AISLAMIENTO ACÚSTICO SUPERIOR, ¿ESO QUE SIGNIFICA?**

R: Al curar, Ultra-Set® SingleStep2™ permanece muy elástico y acolchonado. Esto absorbe el impacto de los pasos de las personas y la vibración de las ondas sonoras reduciendo así el ruido transmitido a las habitaciones inferiores a través del piso.

### **P: ¿ULTRA-SET® SINGLESTEP2™ ES TAN EFECTIVO PARA CONTROLAR EL RUIDO ASÍ COMO LO SON OTROS PRODUCTOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO TALES COMO EL CORCHO?**

R: Ultra-Set® SingleStep2™ en promedio es tan efectivo como las capas de corcho de ¼" (6 mm) de espesor que se colocan debajo de los pisos de madera. Y debido a que es igual de efectivo, el tiempo extra, materiales y adhesivos usados para instalar estas capas de corcho ya no son necesarios, reduciendo así el costo total del proyecto y su tiempo de ejecución.

### **P: ¿ENTONCES ULTRA-SET® SINGLESTEP2™ REDUCIRÁ EL SONIDO QUE VIAJA A TRAVÉS DEL PISO, PERO REDUCIRÁ TAMBIÉN EL SONIDO EN LA HABITACIÓN?**

R: Ultra-Set® SingleStep2™ no afectará las voces y otros sonidos que viajan por el aire, sólo reducirá las vibraciones en el piso de madera, haciendo que su piso suene más sólido (o menos hueco) y reducirá el ruido generado por los pasos de las personas.

**P: ¿QUÉ SON LAS PEQUEÑAS PARTÍCULAS NEGRAS QUE SE ENCUENTRAN EN ULTRA-SET® SINGLESTEP2™?**

R: Esas partículas negras que se encuentran en Ultra-Set® SingleStep2™ son nuestra Tecnología de Separadores en proceso de patente para el control de espesor Thickness Control™. Se trata de partículas de caucho triturado. Esto incrementa la calidad en la instalación ayudando a asegurar que se mantenga el espesor correcto en la membrana a lo largo de toda la instalación a fin de lograr una protección contra la humedad y un aislamiento acústico superior.

**P: ¿CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA DE SEPARADORES PARA CONTROL DE ESPESOR THICKNESS CONTROL™?**

R: Después de que Ultra-Set® SingleStep2™ es aplicado con la llana en el firme y la madera es colocada encima, las partículas de caucho mantienen a la madera separada del firme, conservando el espesor de las partículas, las cuales brindan un tamaño óptimo para la membrana. Al usar un mazo para enganchar el machimbrado de los pisos o incluso al caminar sobre el piso de madera cuando aún está fresco el adhesivo no provocará que el adhesivo se presione y escurra por las orillas. Esto evitará que la capa de la membrana quede muy delgada reduciendo así las posibilidades de errores durante la instalación.

**P: ¿ULTRA-SET® SINGLESTEP2™ AYUDARÁ A ALCANZAR LA CERTIFICACIÓN LEED® PARA MI PROYECTO?**

R: Ultra-Set® SingleStep2™ puede ayudar a sus proyectos a calificar para la certificación LEED NC V3 al contribuir con créditos bajo el rubro de Calidad Ambiental con materiales de bajas emisiones y bajo el rubro de Materiales y Recursos por su contenido de material reciclado. Ultra-Set® SingleStep2™ contiene cero VOCs calculados según la Regla 1168 de SCAQMD por lo que contribuye con créditos en la categoría EQ 4.1 Adhesivos y Selladores. Además contiene el 1% de hule reciclado, con lo que también contribuye con créditos en la categoría de MR 4.1 & 4.2 por contenido de material reciclado. Adicionalmente Ultra-Set® SingleStep2™ es fabricado tanto en Conyers GA como en Temecula CA por lo que también podría contribuir con créditos bajo el rubro MR 6 relativo al uso de productos fabricados localmente.

**P: ¿SI ULTRA-SET® SINGLESTEP2™ PUEDE SER LIMPIADO DE LA SUPERFICIE DE UN PISO PRE ACABADO CON UN TRAPO SECO, ENTONCES QUÉ TAN FUERTE ES SU ADHERENCIA A LA MADERA Y AL CONCRETO?**

R: Ultra-Set® SingleStep2™ tiene un agarre tenaz a la madera y al concreto. Las pruebas realizadas nos han demostrado que de hecho, tiene la mejor adherencia que cualquier otro producto para pisos de madera de madera de Bostik pueda tener. La razón por la cual es tan fácil removerlo de la superficie pre acabada de los pisos de madera es debido a que ha sido diseñado para ser químicamente incompatible con los acabados de los pisos de madera de tal forma que no se pegará a los mismos.

CENTRO DE ATENCIÓN BOSTIK™

**Ayuda Inteligente™**  
**1-800-726-7845**

**Bostik, Inc.**

11320 W. Watertown Plank Road  
Wauwatosa, WI 53226

**www.bostik-us.com**

**Bostik Mexicana, S.A. de C.V.**

Esfuerzo Nacional No. 2 Fracc. Alce Blanco  
Naucalpan, Estado de México C.P. 53370

**Tel. (55) 2122-7250**

**www.bostik.com.mx**

