



FZH2M + SYLOMER®

PASOS DE INSTALACIÓN



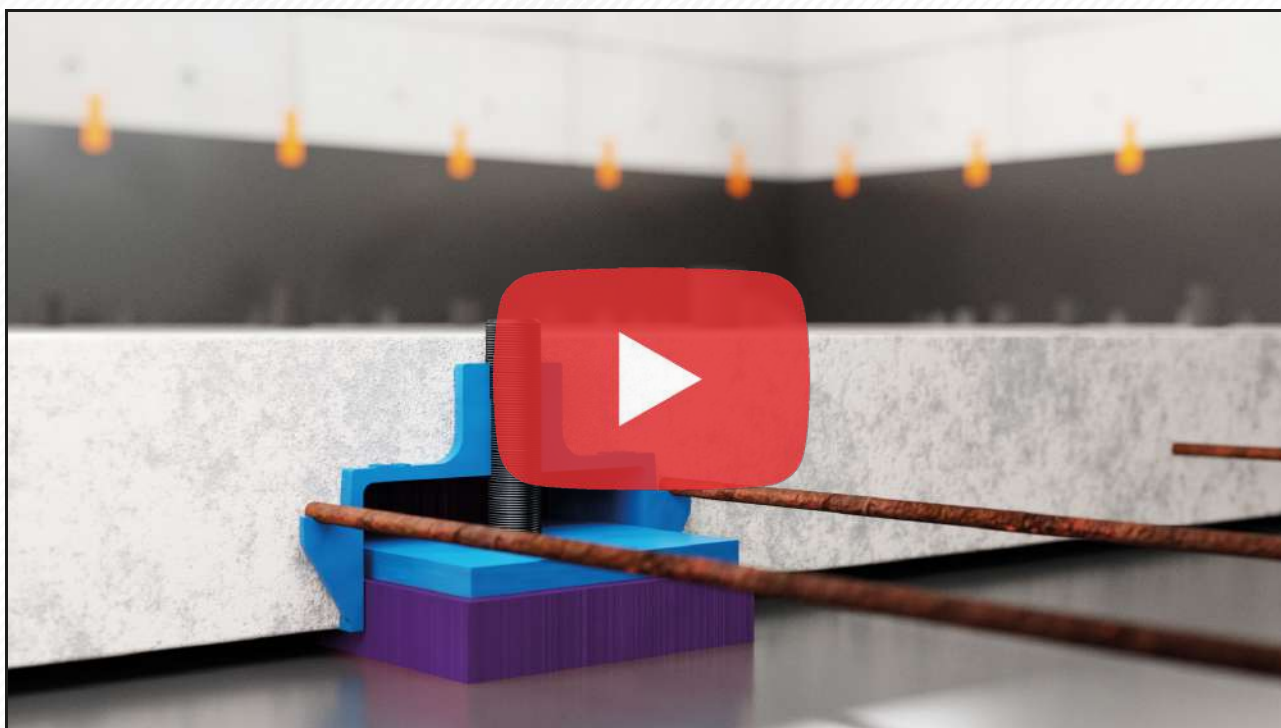
www.akustik.com
www.mecanocauchos.com
+34 943 69 61 02 / sales@amcsa.es

VÍDEO DE INSTALACIÓN

INFORMACIÓN ADICIONAL

El equipo de AMC Mekanocaucho ha creado un vídeo que te ayudará en el proceso de instalación.

Aun así, es importante seguir los pasos que se indican con más detalle en esta documentación técnica.



Si tiene dudas sobre el proceso de instalación, no dude en contactar con el departamento técnico de AMC Mekanocaucho.

ESCANÉAME

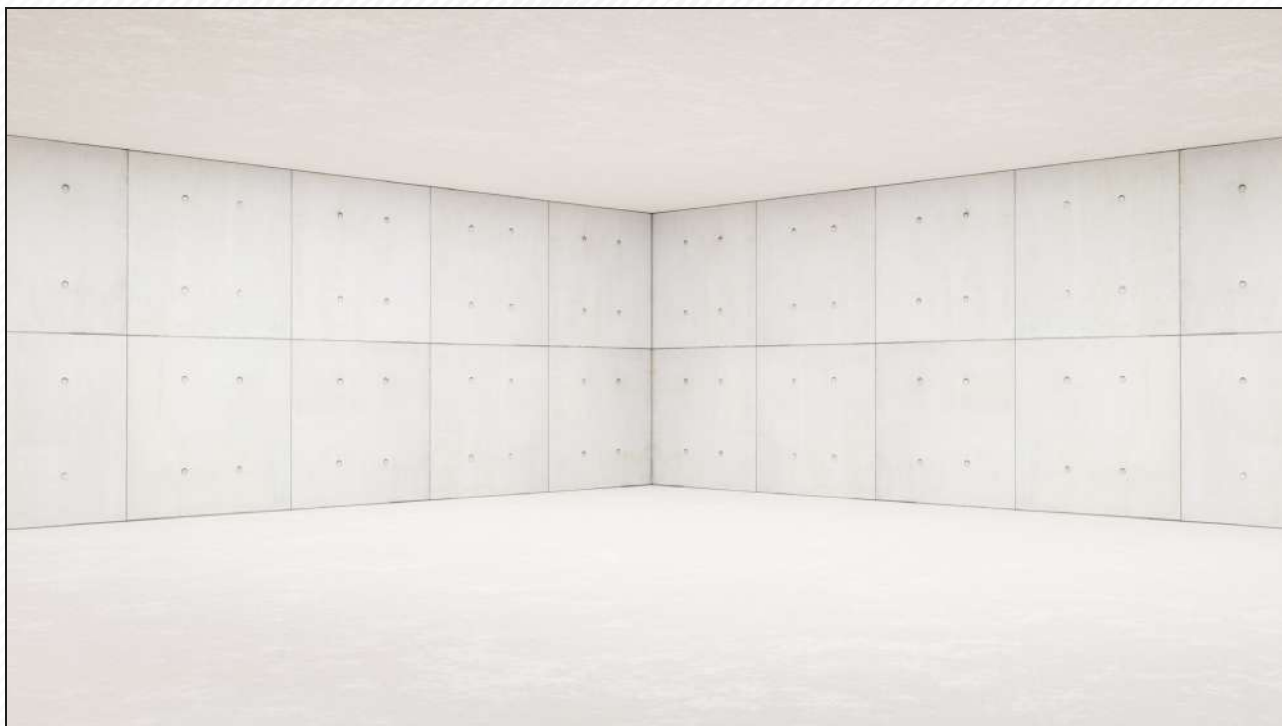


VIDEO QR

INFORMACIÓN PRELIMINAR

NÚMEROS FF Y FL ACEPTABLES

Muchos arquitectos y constructores se enfrentan a diario a la situación de definir la planitud y nivelación de las losas de hormigón en diferentes proyectos. Pero, ¿qué valores se consideran aceptables?



De acuerdo con la norma ACI 302.1 publicada por el Instituto americano del hormigón, los siguientes valores de FF y FL son aceptables.

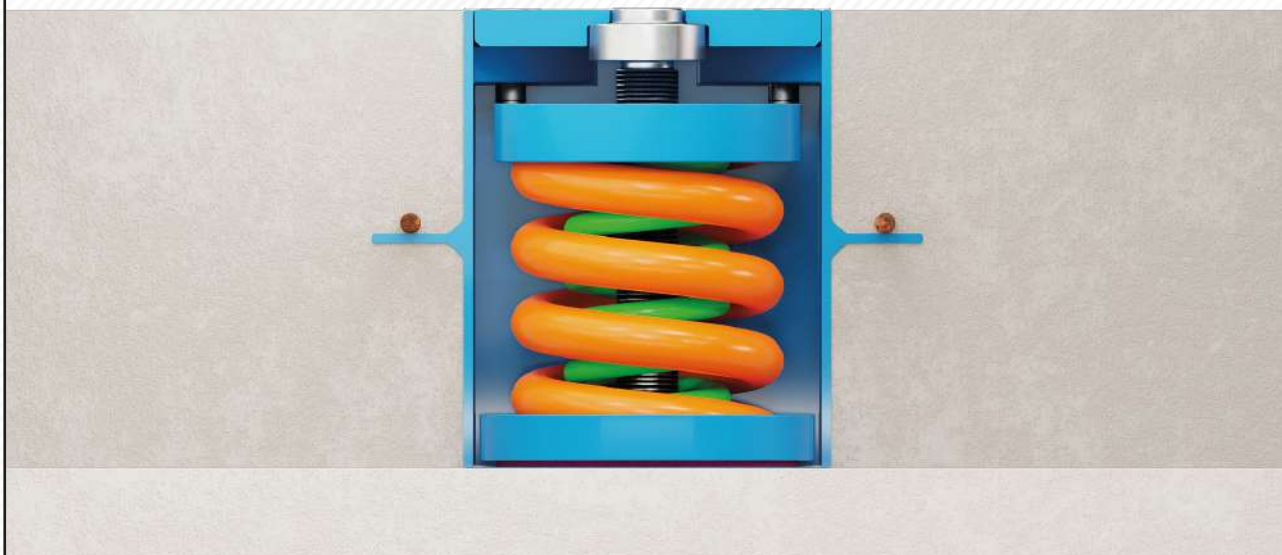
USO	PLANITUD DEL SUELO (FF)	NIVELACIÓN DEL SUELO (FL)
Espacios no críticos, salas de máquinas, trasteros, aparcamientos, zonas con baldosas gruesas	FF 20	FL 15
Oficinas en general, industria ligera, espacios enmoquetados	FF 25	FL 20
Suelos de almacenes en general, zonas con baldosas de capa fina, laboratorios	FF 30-35	FL 20-25
Almacenes con uso fenwick, pistas de hielo	FF 45	FL 35
Estudios de cine y televisión	FF 50	FL 50

DATOS SOBRE LA LOSA

RENDIMIENTO ACÚSTICO

- En cuanto a prestaciones acústicas, estas son las nivelaciones recomendadas:
- Si 25mm Sylomer® → 6 vueltas de rosca ($\approx 15\text{mm}$).
- Si 37.5mm Sylomer® → 10 vueltas de rosca ($\approx 25\text{mm}$).

6 VUELTAS DE ROSCA



10 VUELTAS DE ROSCA



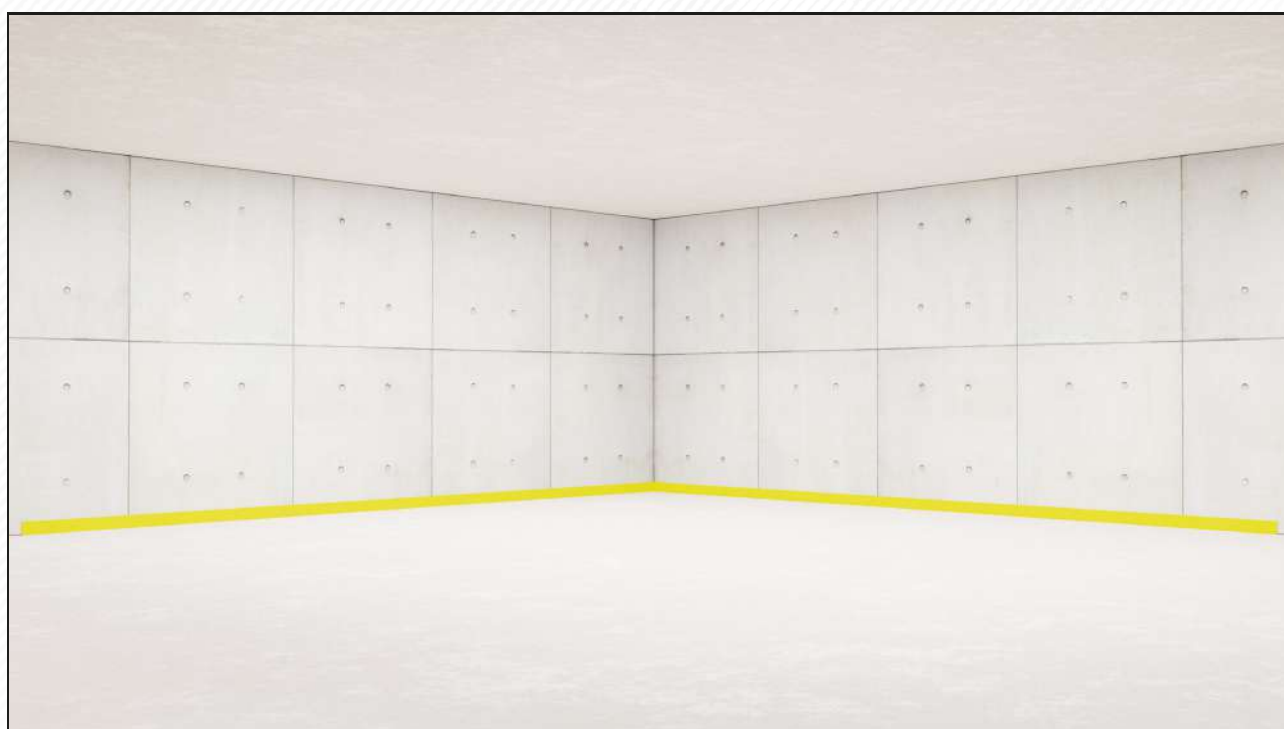
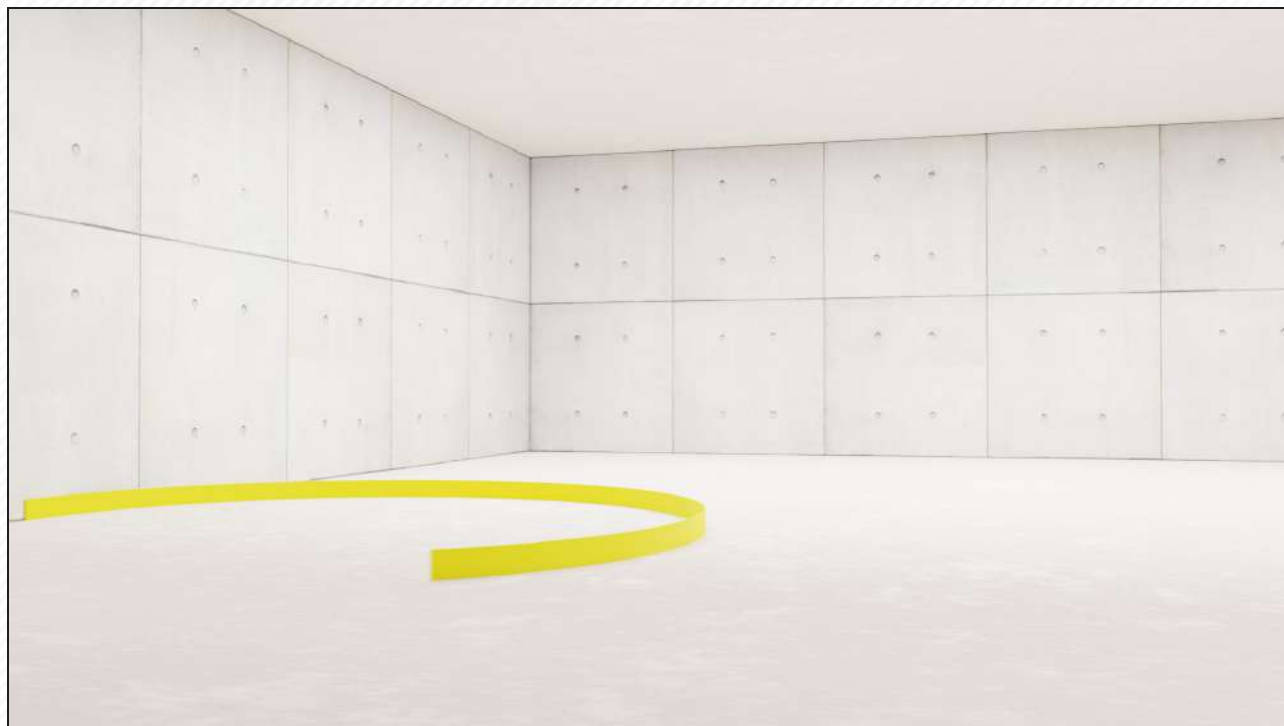
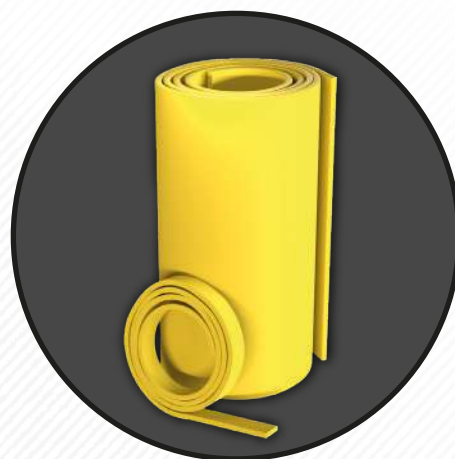
*Si se requiere una altura de nivelación más alta, comuníquese con el departamento técnico de AMC y estarán encantados de analizar una solución adecuada.

PASO 1

BANDA AISLANTE PERIMETRAL

Instale una banda aislante perimetral.

*La altura del Sylomer® debe ser: Altura de la losa + mm a levantar.



PASO 2

PELÍCULA DE POLIETILENO

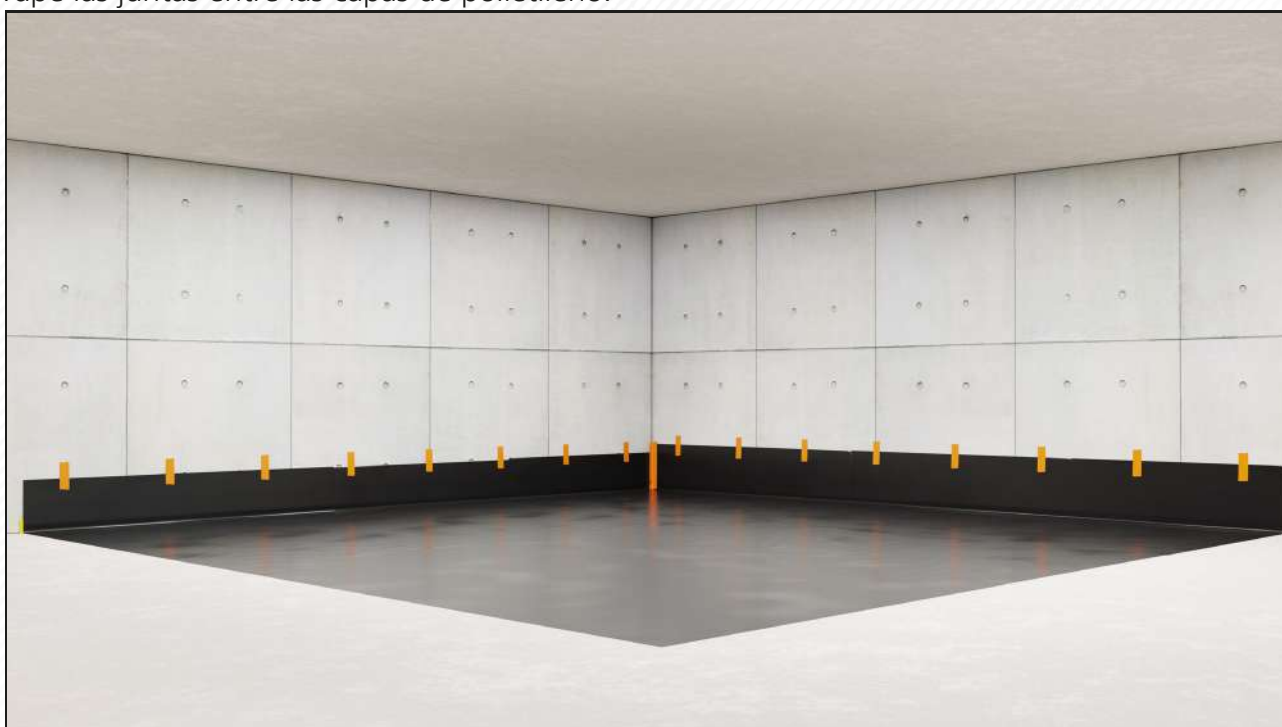
Instale una película de polietileno en toda la superficie del piso y cubra los zócalos.



*La altura del polietileno debe ser superior a: Altura de la losa + mm a levantar.



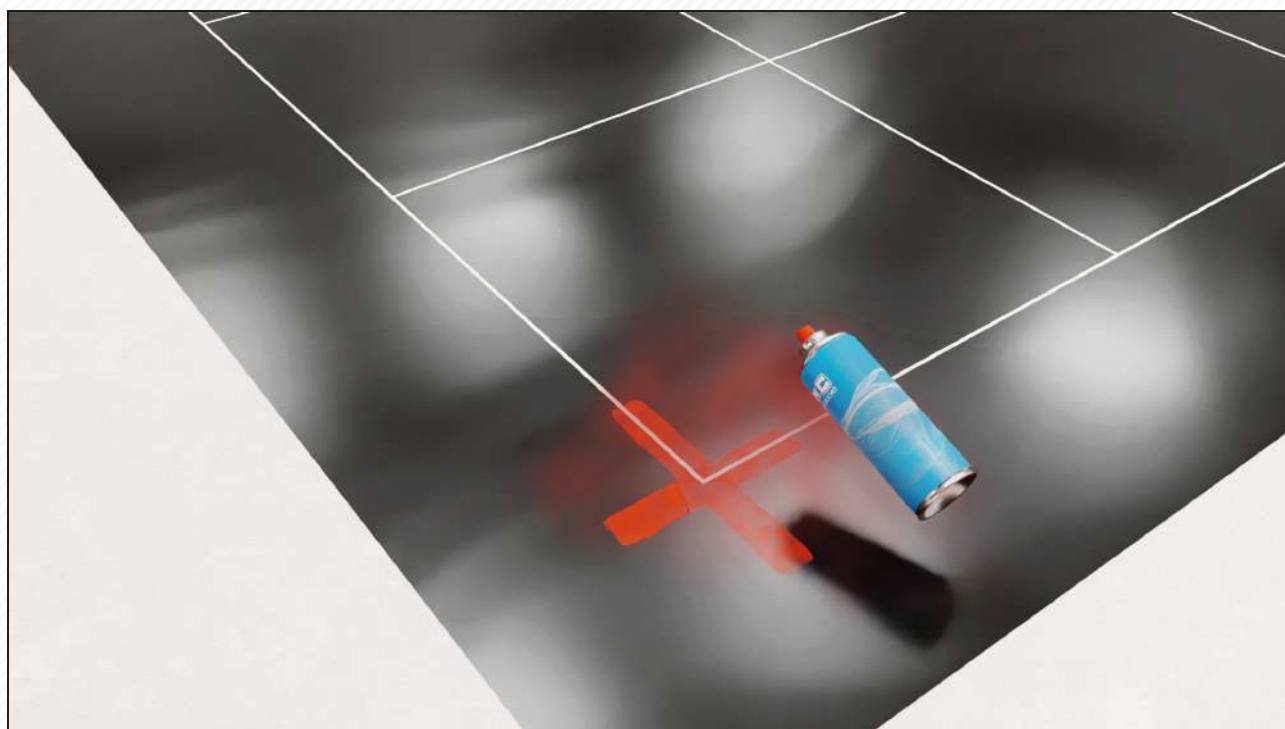
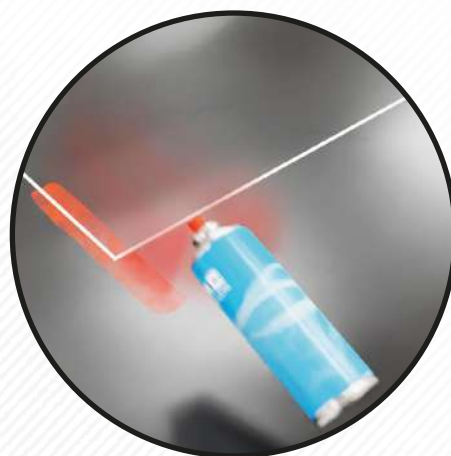
Tape las juntas entre las capas de polietileno.



PASO 3

MARCAR LAS POSICIONES

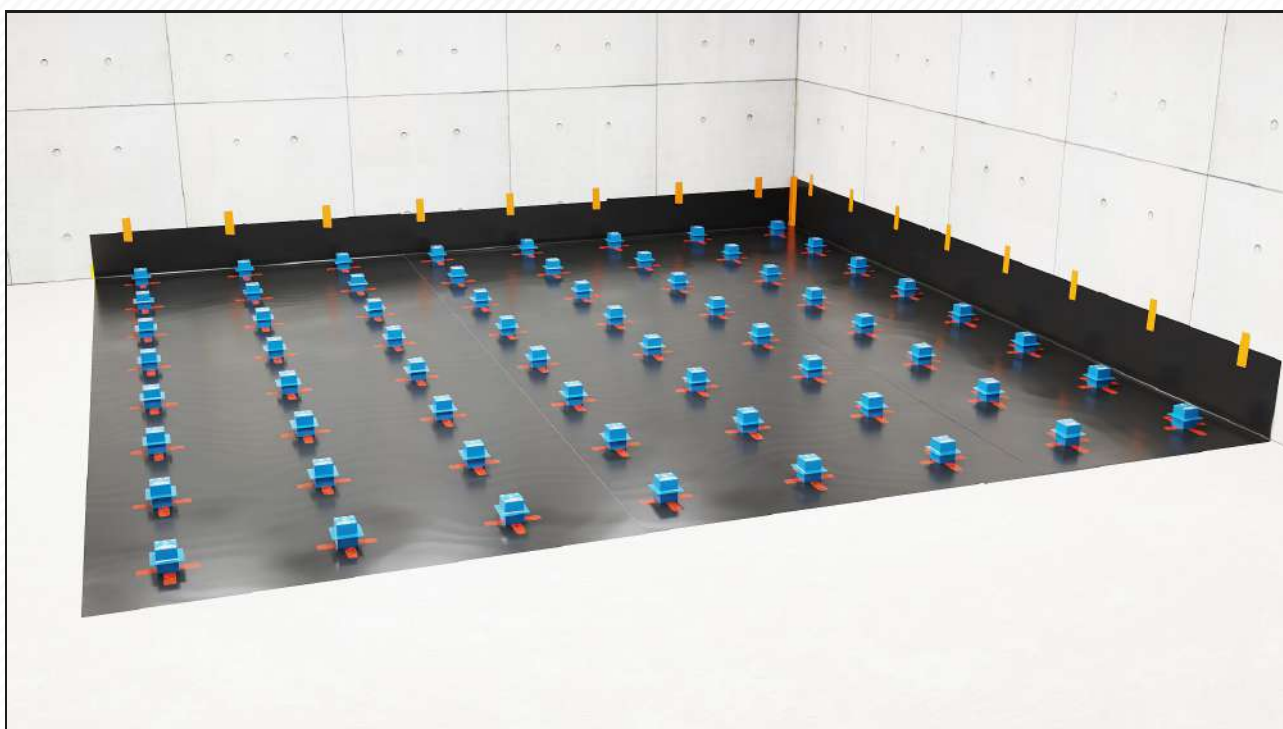
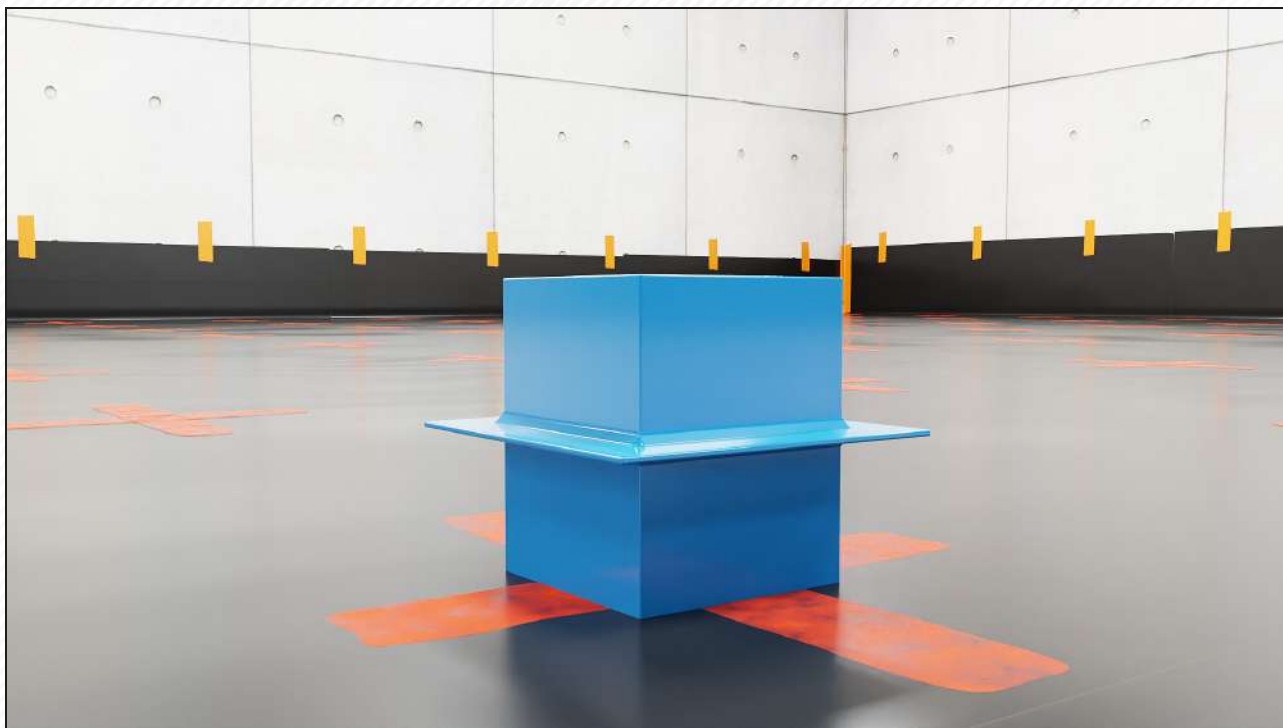
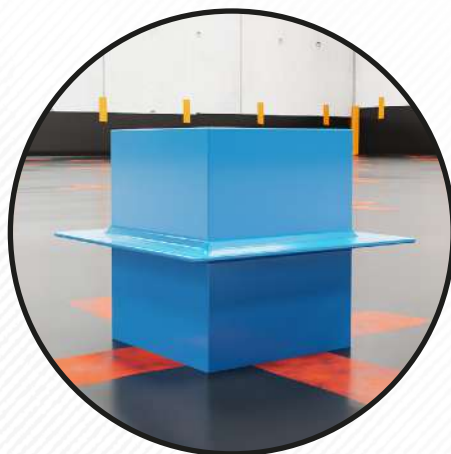
Marcar las distancias y posiciones indicadas por el departamento técnico de AMC Mecanocaucho.



PASO 4

COLOCA LOS SOPORTES

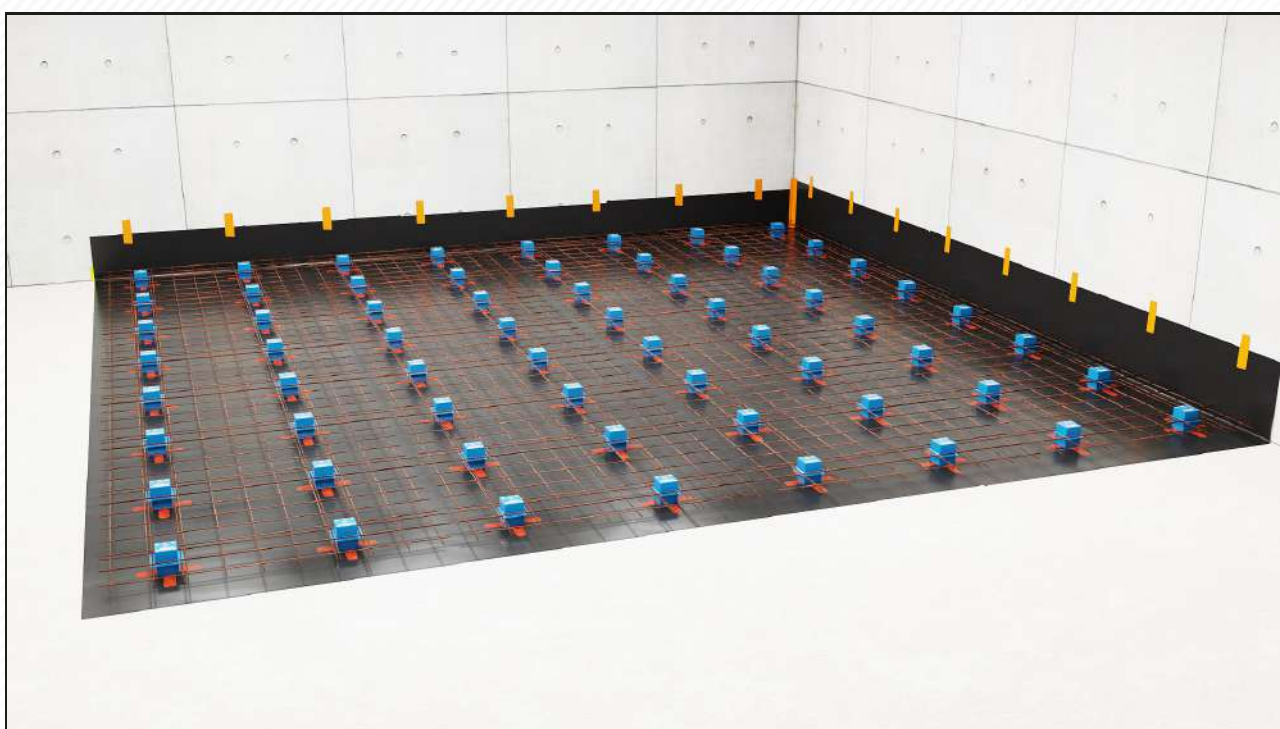
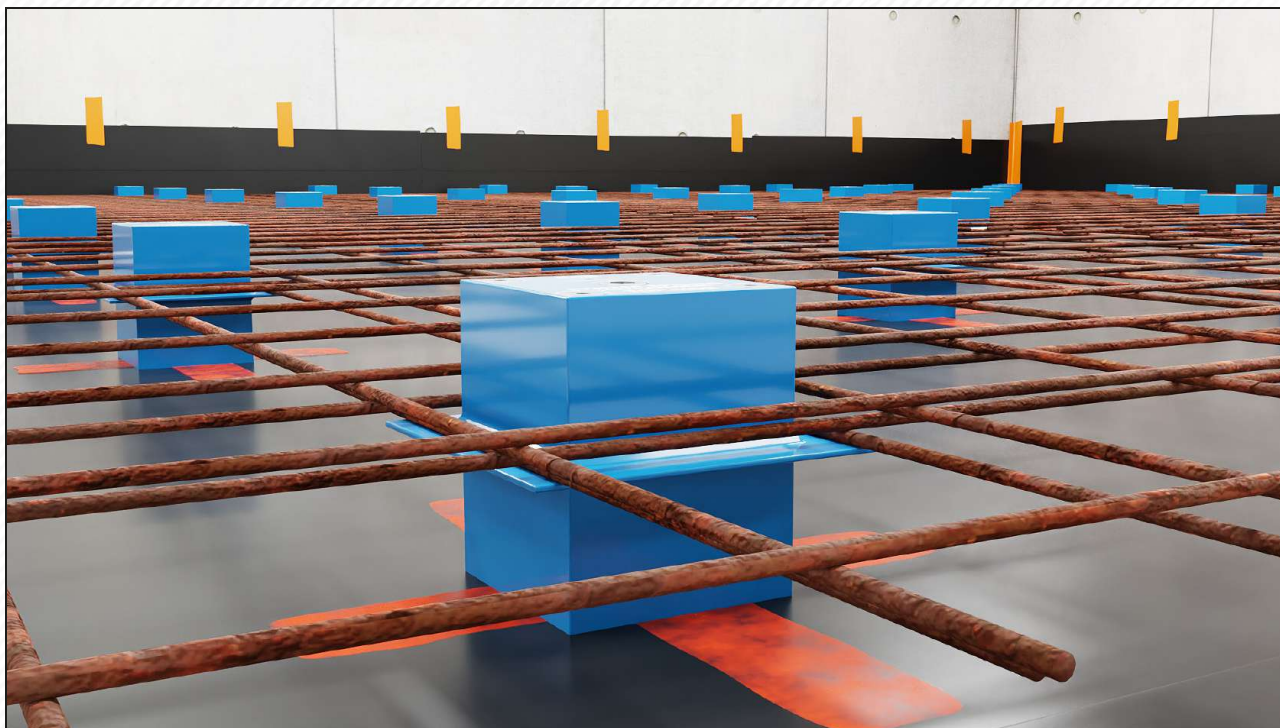
Coloque los soportes en sus posiciones marcadas. Todos con la misma orientación.



PASO 5

LAS BARRAS DE REFUERZO

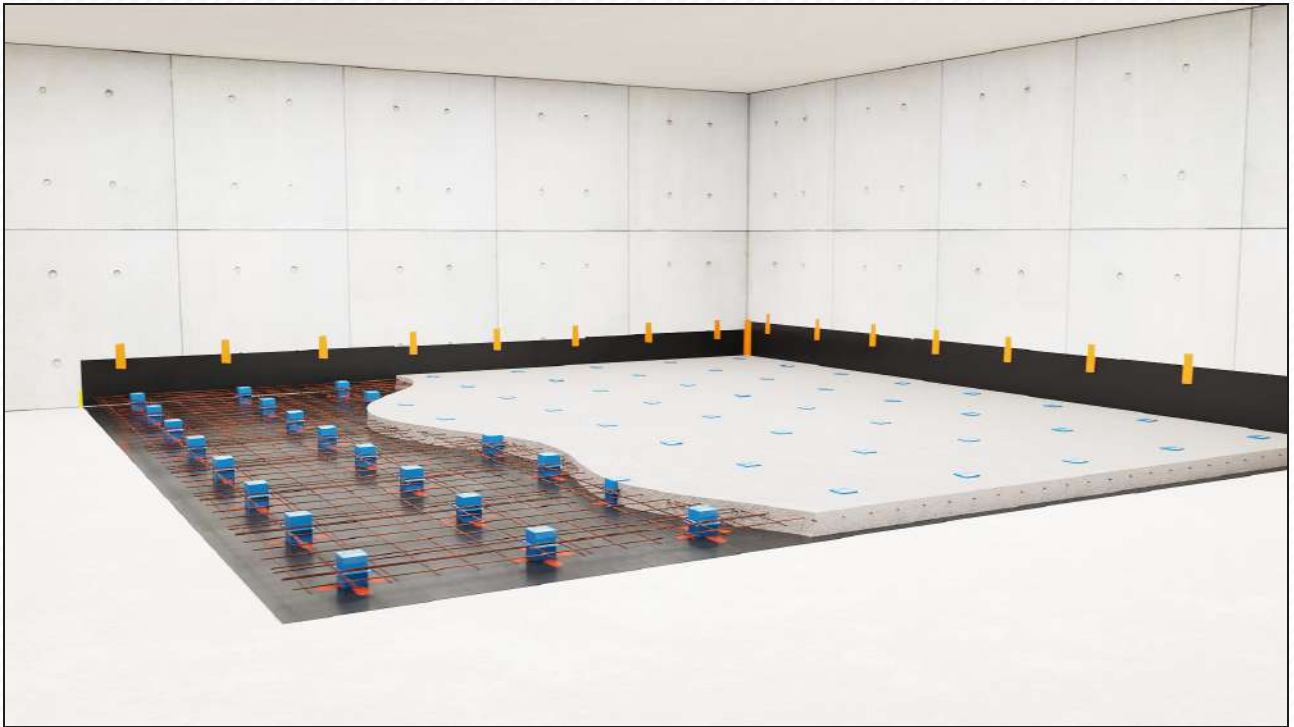
Coloque y ate las barras de refuerzo en los soportes.
Las barras de refuerzo deben descansar sobre las orejetas laterales de los soportes.



PASO 6

FORJADO

Efectuar el vertido del hormigón y nivelar la superficie al máximo.



PASO 7

CORTAR EL ARMAFLEX

Cortar el sobrante superior del armaflex, para poder extraer el tapón.



Extraiga el tapón para acceder a la rosca donde se inserta el tornillo de nivelación.



PASO 8

NIVELACIÓN DE LA LOSA

Comience con la nivelación. La nivelación de la losa debe realizarse de acuerdo con las siguientes pautas.



Comience con el primer soporte. Dar una vuelta completa de rosca (360°).

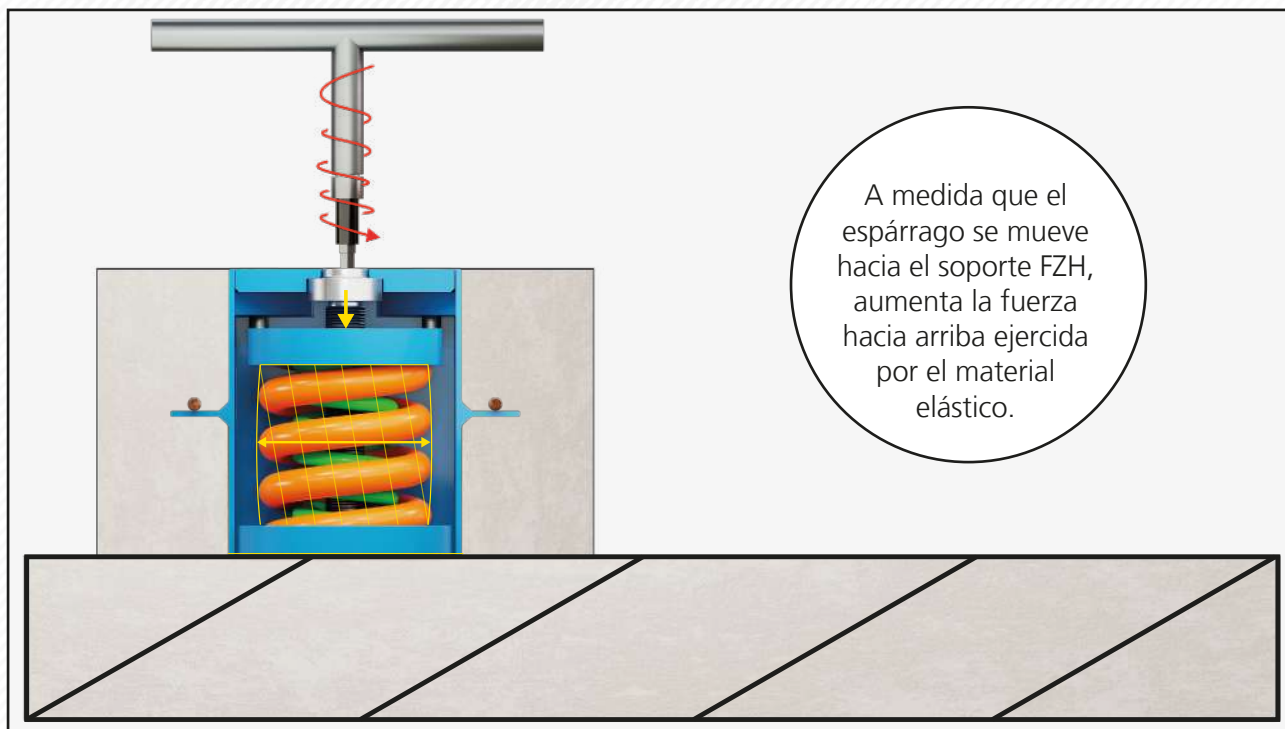
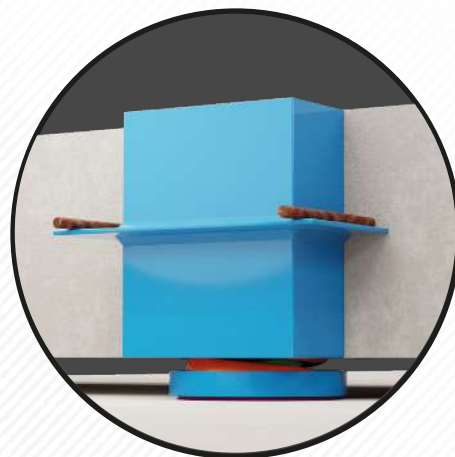


Continúe nivelando de acuerdo al siguiente patrón, haciendo vueltas de la **A** a la **Z**.
En cada vuelta, solo se debe aplicar una vuelta completa a cada tornillo. (360°)

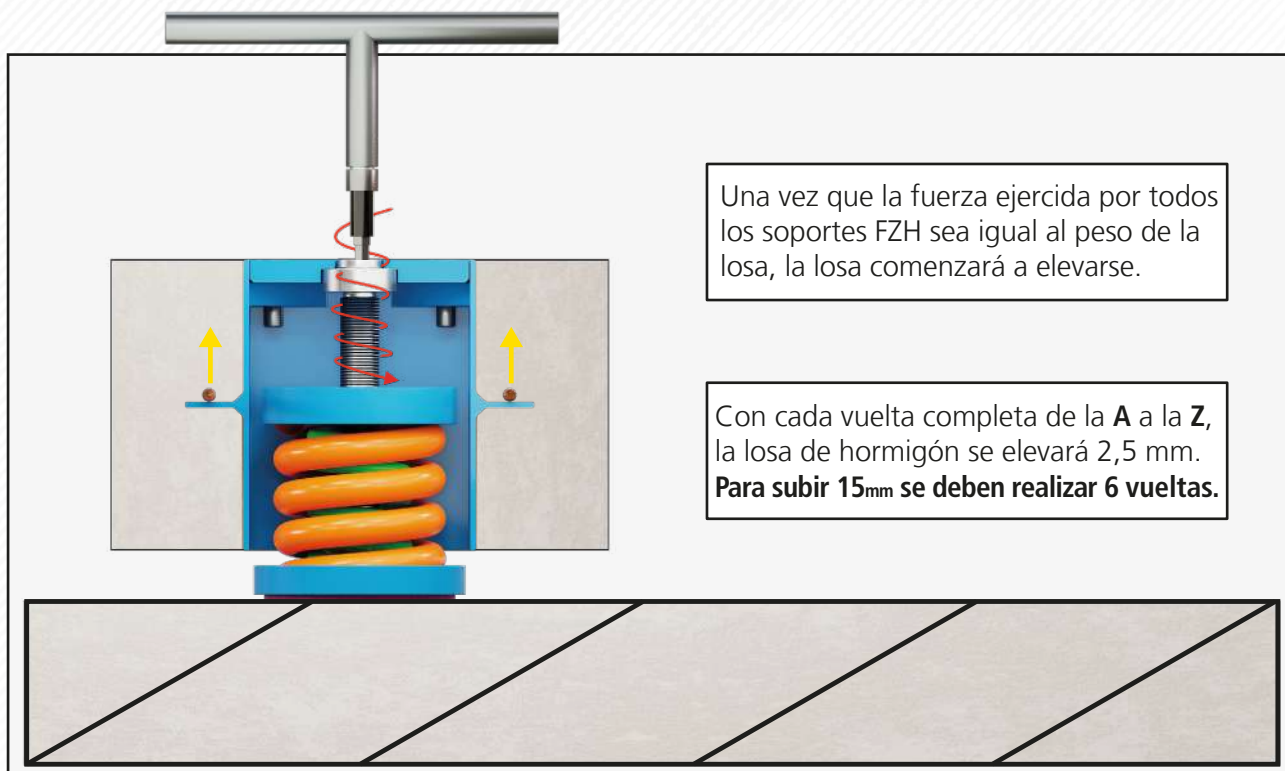


LOGRAR LA NIVELACIÓN DESEADA

Cabe señalar que la losa no se levantará al roscar inicialmente el espárrago. Esto solo precargará el material elástico.



A medida que el espárrago se mueve hacia el soporte FZH, aumenta la fuerza hacia arriba ejercida por el material elástico.



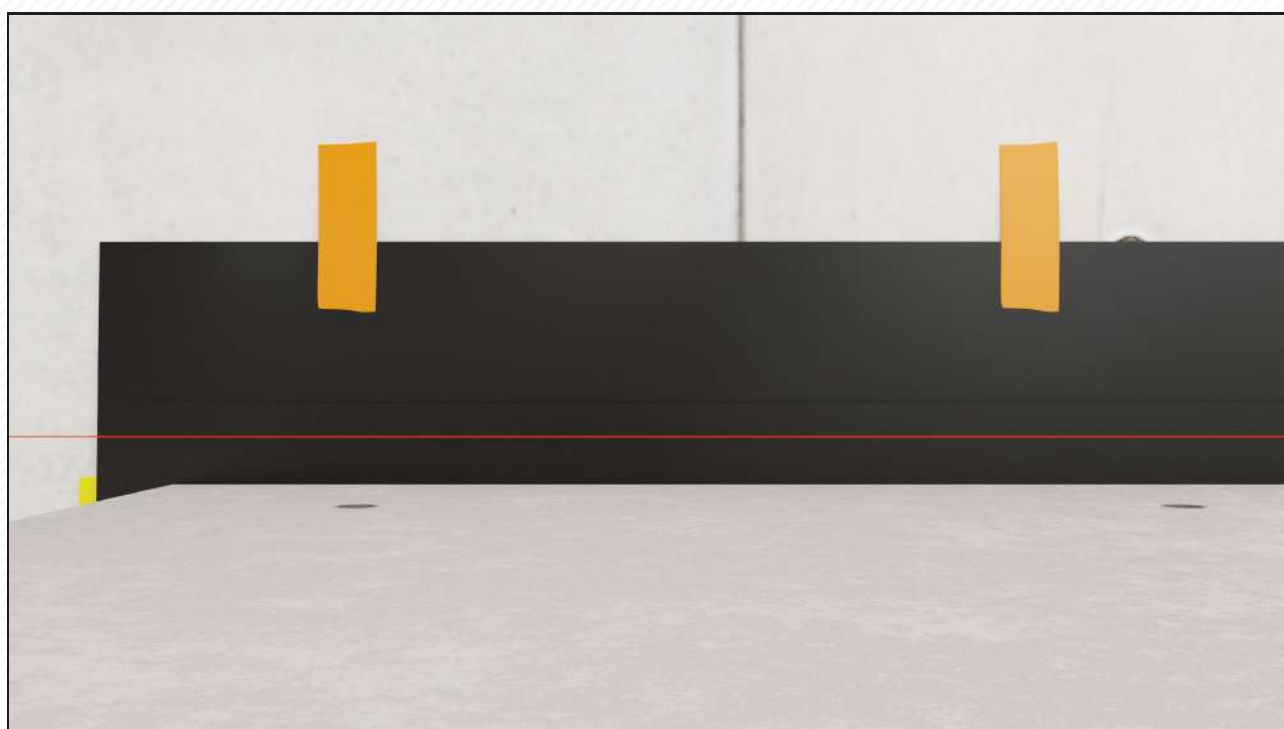
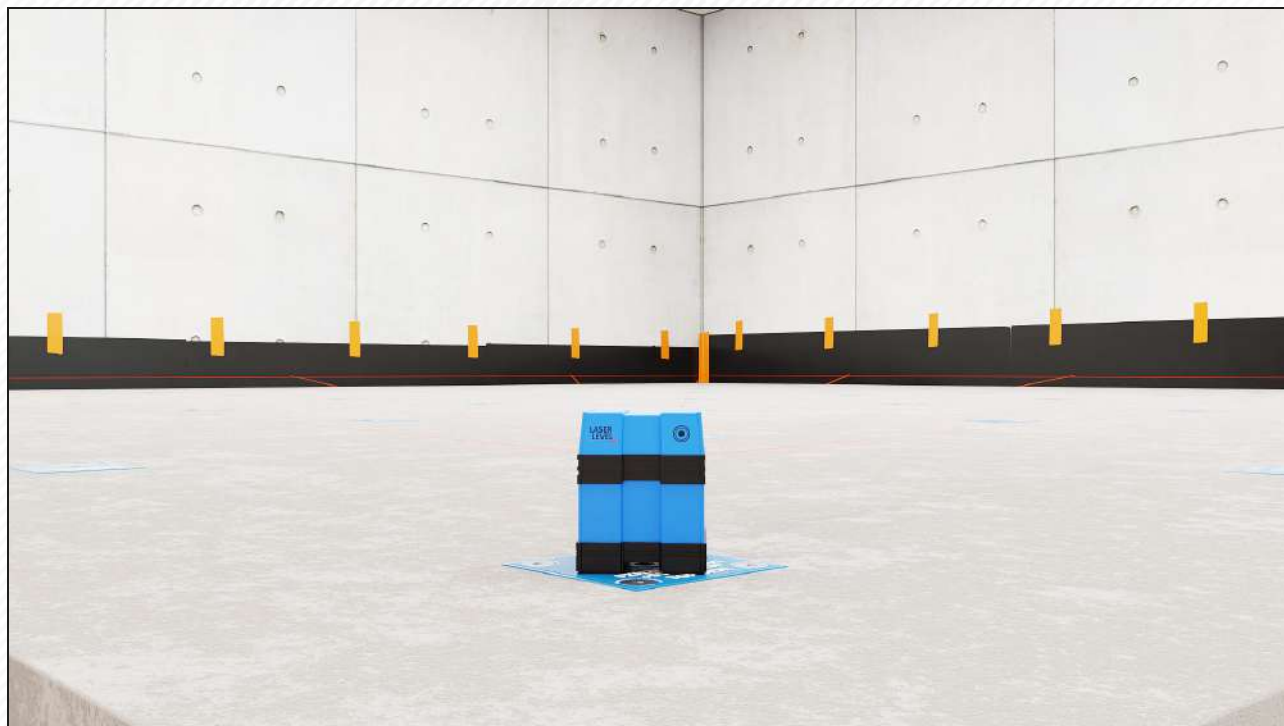
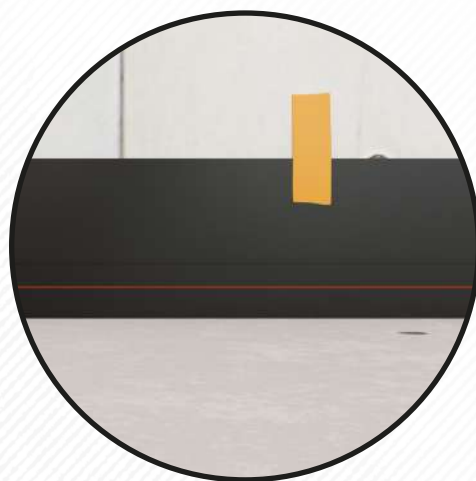
Una vez que la fuerza ejercida por todos los soportes FZH sea igual al peso de la losa, la losa comenzará a elevarse.

Con cada vuelta completa de la **A** a la **Z**, la losa de hormigón se elevará 2,5 mm.
Para subir 15mm se deben realizar 6 vueltas.

PASO 9

COMPROBAR EL NIVEL

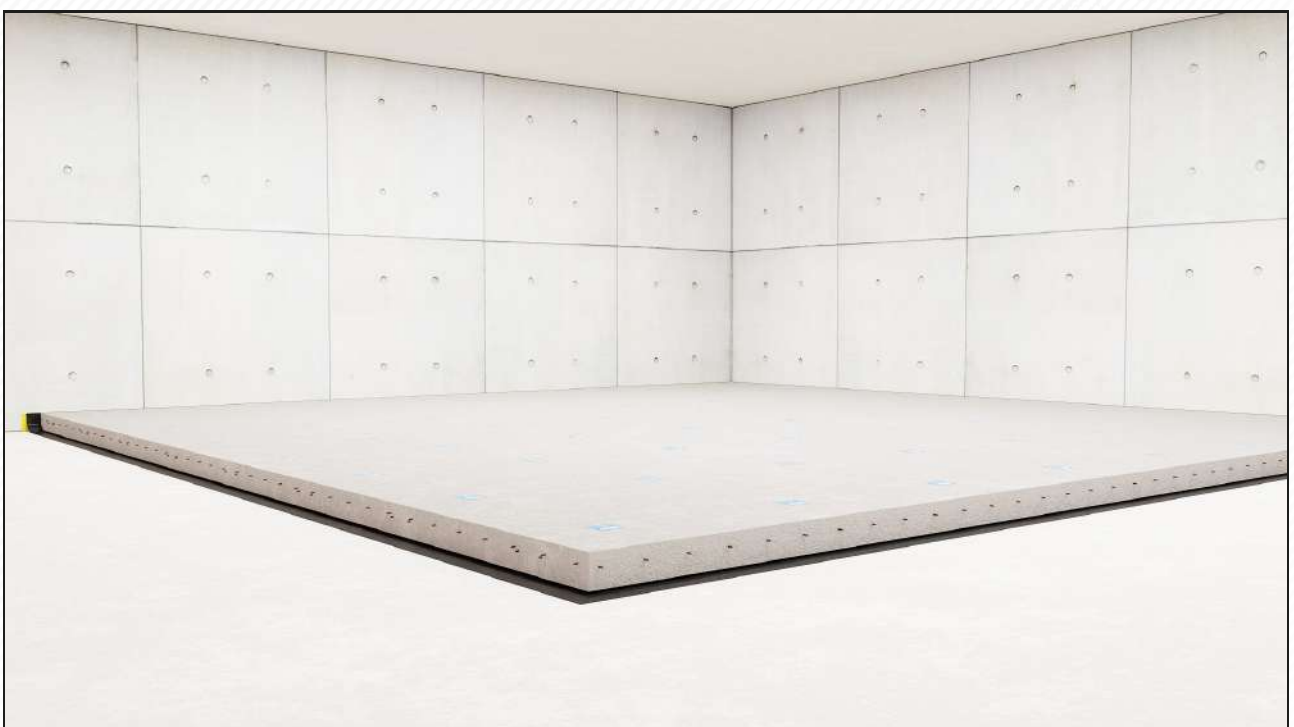
Utilice un láser para comprobar el nivel de la losa.
Si hay un desnivel importante, póngase en contacto con el departamento técnico de AMC.



PASO 10

POLIETILENO SOBRANTE

Cortar el exceso de película de polietileno que queda encima de la losa.





DESCUBRE NUESTRA **NUEVAS APLICACIONES** disponibles en IOS y Android.



VIBRATION ISOLATOR PRO

Permite que tu teléfono descubra **LAS PRINCIPALES FRECUENCIAS MOLESTAS** de tu aplicación. Los acelerómetros integrados de tu teléfono son capaces de realizar una medición FFT donde podrás ver las principales frecuencias que necesitas aislar.



ACOUSTIC HANGER PRO

Descubre la aplicación que te ayuda a **ENCONTRAR EL SOPORTE ACÚSTICO ADECUADO** para tu aplicación. Permite que tu teléfono te proporcione un informe completo de aislamiento, fichas técnicas y videos de instalación. **SIMPLE, FÁCIL Y GRATUITO."**



ACOUSTIC ISOLATOR PRO

Gracias al micrófono integrado en nuestros teléfonos, es posible realizar mediciones de ruido. Combinando los valores medidos con las propiedades de aislamiento de nuestras espumas insonorizantes de aislamiento acústico Akustikabsorber, podemos obtener valores teóricos de aislamiento acústico para tu maquinaria."



Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A.
Industrialdea Parc 35 A.
E-20.159 Asteasu. Spain.
Tel.: + 34 943 69 61 02
Fax: + 34 943 69 62 19
e-mail: ventas@amcsa.es
www.mecanocaucho.com
www.akustik.com